G A M M E P R O F E S S I O N N E L L E

Groupes électrogènes portables

Groupes de soudage

Motopompes

Groupes électrogènes résidentiels

Portable Power 50Hz

PPW-PR-DO-FR-31

SDMO®

Energy Solutions Provider

Sommaire

LES POINTS FORTS DES MATERIELS PORTABLE POWER ... 4

LES MOTEURS KOHLER® ... 5

LES GROUPES ÉLECTROGÈNES PORTABLES ... 7
- Gamme PERFORM ... 10
- Gamme INTENS ... 12
- Gamme TECHNIC ... 14
- Gamme PRESTIGE ... 16
- Gamme DIESEL ... 18
- Gamme INDUSTRIAL ... 20

LES GROUPES DE SOUDAGE ... 22
- Gamme WELDARC ... 24
- Gamme WELDARC DIESEL ... 24

LES MOTOPOMPES ... 26
- Gamme AQUALINE™ INTENS ... 28
- Gamme AQUALINE™ SPECIALIST ... 30

LES GROUPES ÉLECTROGÈNES RESIDENTIELS ... 32
- Les groupes résidentiels ... 34

LES ACCESSOIRES & OPTIONS ... 36
- Pour groupes électrogènes, groupes de soudage et groupes résidentiels ... 37
- Pour motopompes ... 41

Zone KOHLER® POWER SYSTEM
- Siège social
- Implantations et usines

Zone SDMO®
- Siège social
- Filiales et bureaux
- Distributeurs
- Stocks

1er constructeur français et 3e constructeur mondial de groupes électrogènes

Partout dans le monde, depuis les plates-formes de forage off shore jusqu'aux conditions extrêmes du désert, des chantiers du bâtiment aux industries les plus exigeantes, la fiabilité et les performances de ses groupes électrogènes placent SDMO® aux premiers rangs des constructeurs mondiaux.

Inscrites dans une dynamique de progrès permanent, les équipes SDMO® mettent chaque jour toute leur énergie à imaginer et à produire des groupes électrogènes toujours plus performants, plus autonomes, plus propres, plus faciles à entretenir et à utiliser.

L'analyse des spécificités de chaque utilisation alliée à l'innovation et aux moyens de haute technologie permet à SDMO® de proposer un choix de groupes électrogènes sans équivalent sur le marché, de 1 à 5 000 kW.

SDMO®, c'est plus de 40 ans d'expérience et la garantie de services d'un spécialiste qui vous assure la disponibilité des pièces à tout moment.

Ainsi, quels que soient votre activité et vos besoins, vous êtes sûr, en choisissant une source d'énergie SDMO®, de bénéficier de tous les engagements qualité et sécurité d'un grand constructeur français, dans le respect des normes les plus strictes : une garantie pour les hommes et les machines.

SDMO Industries exporte sa production grâce à son réseau de distributeurs présents dans plus de 150 pays, ses 6 bureaux de représentation (Afrique du Sud, Algérie, Dubaï, Egypte, Russie, Togo), ses 5 plates-formes de stockage, ses 5 agences commerciales, ses 3 Directions Régionales et ses 6 filiales.

- **SDMO Energy Ltd en Grande-Bretagne,**
- **SDMO Industries Ibérica en Espagne,**
- **SDMO nv/sa en Belgique,**
- **SDMO maquigeral au Brésil,**
- **SDMO Generating Sets en Amérique latine & Caraïbes,**
- **SDMO GmbH en Allemagne.**

Une innovation permanente au service de vos projets

Pour vous accompagner dans l'élaboration de vos projets, le Département Ingénierie SDMO® regroupe près de 100 ingénieurs et techniciens. Leur objectif : vous apporter des solutions concrètes, intégrant les technologies les plus innovantes.

Une démarche globale

Le Département Ingénierie SDMO® s'engage à vos côtés pour mener à bien vos projets jusqu'à leur livraison, dans le respect de 7 impératifs :

- comprendre vos besoins
- analyser précisément vos contraintes et exigences
- vous apporter des solutions adaptées
- intégrer des technologies innovantes
- concevoir des programmes complets
- réaliser votre installation
- assurer le suivi technique et la maintenance de votre installation

Des outils de pointe

Formés à la maîtrise des derniers outils de conception et d'analyse, les techniciens SDMO® s'appuient sur des logiciels avancés de modélisation 3D, intégrant un module de calcul de structure très précis.
Les techniques innovantes dont ils disposent leur permettent de répondre avec précision à l'exigence des normes mondiales : réduction des émissions polluantes, atténuation acoustique, etc.
Pour l'analyse des émergences de bruit, les ingénieurs d'essai SDMO® obtiennent des résultats particulièrement fins grâce à l'utilisation d'une technique de pointe, l'intensimétrie, associée à l'analyse modale pour la détermination des fréquences de vibration.

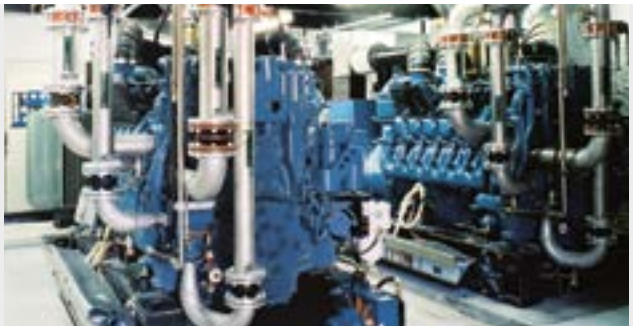
Une offre dédiée à toutes les utilisations

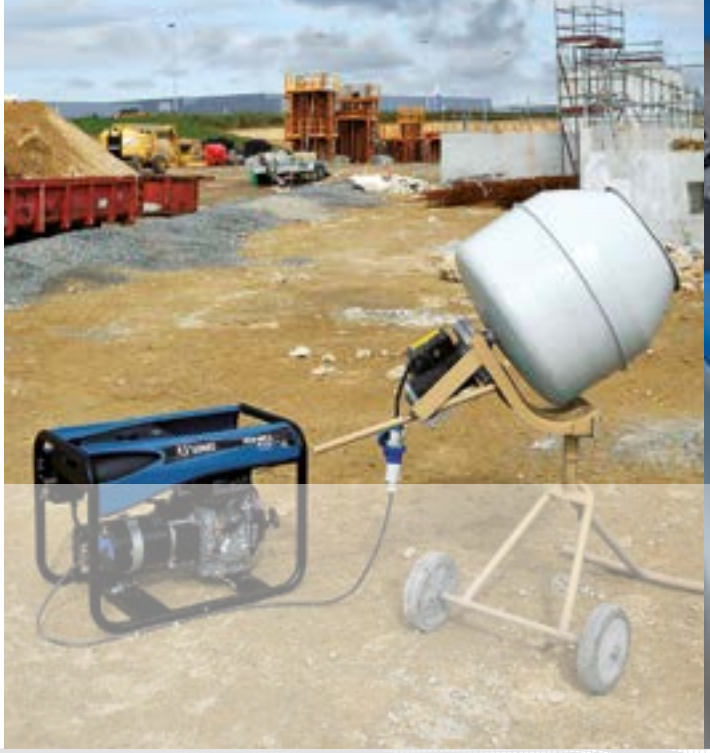
Portable Power : efficacité et maniabilité reflètent l'esprit de cette gamme qui répond aux besoins très variés du marché des professionnels, sans jamais négliger les aspects de sécurité.

Power Products : performances et puissance sont au rendez-vous pour cette gamme standard dédiée aux applications professionnelles les plus pointues. Associée à des services hautement réactifs, telle la solution délais X-PRESS, cette gamme permet de fournir, dans un délai très court, un groupe électrogène partout dans le monde.

Rental Power : polyvalence, robustesse et silence, des critères essentiels pour cette gamme adaptée au marché de la location et dont les performances permettent de répondre à des conditions d'utilisations spécifiques et intensives.

Power Solutions : spécifiques et adaptables, les groupes électrogènes de cette gamme forment des solutions innovantes capables de répondre à des besoins extrêmement pointus. Ces groupes électrogènes et centrales d'énergie utilisent des technologies confirmées couvrant un spectre très large d'applications.





Des groupes électrogènes conçus pour satisfaire toutes les exigences des professionnels

Pour concevoir des groupes électrogènes performants et exigeants jusque dans les moindres détails, SDMO® s'inspire directement des besoins et des contraintes rencontrés sur le terrain. Axées sur une recherche constante d'ergonomie et de compacité, sur une fiabilité et une sécurité optimales, mais aussi sur la maîtrise du niveau sonore et de la consommation, les solutions technologiques SDMO® offrent aux professionnels un confort d'utilisation unique sur le marché.

Des solutions technologiques adaptées à tous les besoins

La protection IP54

Certains groupes électrogènes qualifiés selon l'indice de sécurité IP54 bénéficient d'un degré de protection élevé contre la poussière et les projections de liquide. Cette exigence est imposée par la recommandation BGI 867 pour les usages professionnels en Allemagne.

L'alternateur surdimensionné

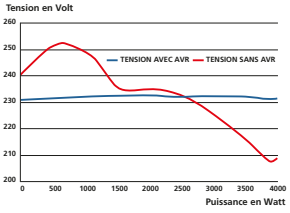
Idéal pour l'alimentation des appareils électroniques, l'alternateur surdimensionné sécurise l'alimentation sur les groupes PERFORM 6500 : doté d'un degré d'harmonique très faible, il limite la variation de tension et de fréquence du courant fourni, tout en assumant les impacts de charge au démarrage.

La régulation AVR

En régulant électroniquement la tension de l'ordre de +/- 2 %, selon les modèles, l' AVR* supprime tout risque d'endommagement des appareils haute technologie tels que les programmateurs de chaudières ou certains outils à régulation électronique.

* Automatic Voltage Regulation.

Régulation de tension



Le design et l'ergonomie

Compactes et épurées, les lignes de la gamme Portable Power sont étudiées pour évoluer en synergie avec la technologie SDMO® et servir une logique d'utilisation toujours plus fonctionnelle. La structure innovante des groupes électrogènes SDMO® est dotée de poignées ergonomiques facilitant le transport et de plots ingénieux assurant une stabilité à toute épreuve. En atténuant les vibrations du matériel Portable Power, les plots SDMO® optimisent également sa durée de vie.

Poignées grip facilitant la prise en main

Plots pour une meilleure stabilité sur tout type de sol

Design épuré et fonctionnel

KOHLER ENGINES

Le partenaire de l'excellence

Inscrit dans une dynamique de progrès permanent, SDMO® a rejoint le leader américain KOHLER®. Expert dans la construction de moteurs depuis 1920 et référence incontournable auprès des motoristes professionnels du monde entier, il est le référent des plus grandes marques d'intégrateurs. Toujours plus compétitifs, les groupes électrogènes SDMO® associent aujourd'hui leurs qualités au savoir-faire KOHLER® pour offrir un niveau de technicité et de longévité inégalé.

Moteur KOHLER® CH 640

Les points forts des moteurs KOHLER®**

Performance et robustesse

- Résistance aux usages fréquents et intensifs grâce à l'utilisation de matériaux de qualité supérieure.
- Garantie constructeur de 3 ans, pièces et main-d'œuvre.

Maintenance et sécurité

- Fréquence de maintenance réduite grâce au réglage automatique des jeux de soupapes.
- Système parfaitement sécurisé : si le niveau d'huile est insuffisant, le moteur se coupe.
- Préservation du moteur grâce à la technologie cyclonique de filtration Quad Clean™.

Economie et confort d'utilisation

- Economie d'énergie sur les modèles essence* : si le groupe n'est pas sollicité pendant 2 minutes, le ralenti automatique s'enclenche et réduit la consommation de carburant de 50 %.
- Démarrage électrique facile sur les groupes électrogènes identifiés par la lettre E.
- Faible niveau sonore grâce à un silencieux surdimensionné, un carter en alliage insonorisant et une admission d'air parfaitement adaptée.
- Démarrage sans effort dans des conditions climatiques extrêmes grâce au filtre à air 2 positions hiver/été.
- Système de carburation réduisant la consommation de carburant.

Moteur KOHLER® CH 440

* Disponible sur le TECHNIC 10000 E et le TECHNIC 15000 TE.
** Points forts des moteurs KOHLER® en général. Disponibles selon les modèles.

Portable Power®: SDMO® engage son nom

Sécurité et qualité

Pour favoriser les conditions qui permettent aux consommateurs d'exercer leur choix de façon avertie, les professionnels du groupe électrogène (< 10 kW) et du groupe de soudage ont décidé de s'engager avec la charte Qualigen sur le respect des réglementations en vigueur et des normalisations existantes au niveau européen, en particulier sur les points suivants :

- **Sécurité des utilisateurs**
- **Information commerciale**
- **Niveau sonore**
- **Service Après Vente**
- **Puissance électrique**

Garantie 3 ans

Pour votre sérénité, les groupes électrogènes et groupes de soudage équipés de moteurs KOHLER® et HONDA® bénéficient de 3 ans de garantie SDMO® ainsi que les motopompes équipées de moteur KOHLER®.

3 Garantie 3 ans

Niveau sonore

Le sigle ci-contre apposé près de la photo de nos groupes signale leur conformité à la Directive 2000/14/CE sur les niveaux sonores. Dans les tableaux, seuls les groupes dont l'appellation se termine par un C y dérogent.

Lwa 95 / 72 dB(A) @ 7 m

Santé et environnement

Tous les produits, accessoires et options de la gamme Portable Power SDMO® respectent scrupuleusement la réglementation européenne Reach qui impose aux fabricants et importateurs de veiller à fabriquer, à mettre sur le marché, à importer ou à utiliser des substances qui n'ont pas d'effets nocifs pour la santé humaine et l'environnement. Ses dispositions reposent sur le principe de précaution.

Réactivité et efficacité

Avec un département Services réactif intégrant le Service Après Vente et Pièces de Rechange, vous avez l'assurance de bénéficier de fournitures à tout moment, partout dans le monde.
Grâce à son dispositif logistique ultra performant et son outil d'identification pièces, SDMO® localise et expédie dans les plus brefs délais la pièce dont vous avez besoin. Un stock permanent de 45 000 références vous garantit la disponibilité des pièces sur tous les appareils jusqu'à 10 ans.

Service et assistance technique

Pour vous accompagner efficacement dans l'installation et la maintenance de vos groupes électrogènes et motopompes, le Département Services SDMO® vous apporte une assistance technique performante et réactive, proposant un système de surveillance et de diagnostic immédiat à distance.
SDMO® met également à votre disposition des supports d'information clairs et attractifs (plaquettes commerciales, CD-Rom, PLV/ILV…) ainsi que des programmes de formation adaptés à vos besoins et dispensés sur des simulateurs capables de reproduire les configurations les plus variées.
Enfin, ergonomique et très complet, le site Internet www.sdmo.com propose une rubrique « besoin d'aide ? », référençant toutes les réponses aux questions les plus fréquentes.

Assistance technique France

Tél. N°Indigo 0 825 801 100
0,15 € TTC / MN

SDMO®

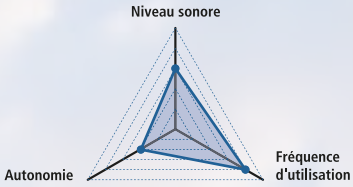
Energy Solutions Provider

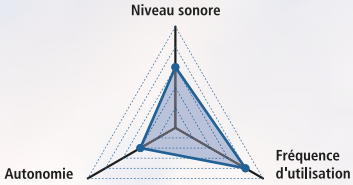
GROUPES ÉLECTROGÈNES

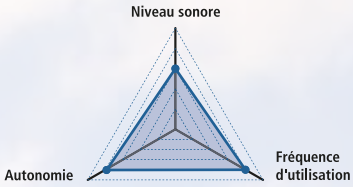
Bien choisir votre groupe électrogène : 2 étapes simples et essentielles

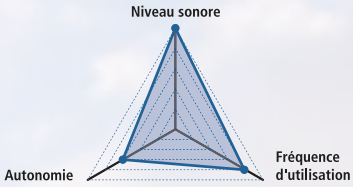
1 Quels usage et fréquence d'utilisation ?

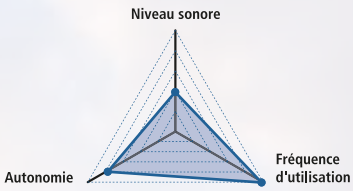
Vous recherchez :	Choisissez la gamme :
• la performance et la compétitivité d'un matériel maniable, adapté à un usage fréquent	**PERFORM** (p. 10)
• la robustesse, l'endurance et la simplicité requises en cas d'utilisations répétées et de conditions difficiles	**INTENS** (p. 12)
• une autonomie supérieure et une résistance à toute épreuve, pour un usage professionnel quotidien	**TECHNIC** (p. 14)
• l'efficacité et l'insonorisation d'un équipement haut de gamme, capable de répondre à des besoins réguliers et multiples	**PRESTIGE** (p. 16)
• les avantages combinés d'une grande autonomie et d'une excellente longévité, pour toutes les applications professionnelles	**DIESEL** (p. 18)
• une technologie hautes performances, conçue pour un usage régulier et intensif, fournissant une énergie à la fois puissante et silencieuse	**INDUSTRIAL** (p. 20)

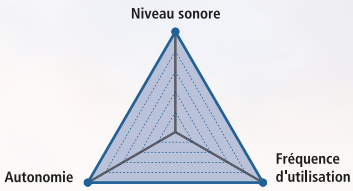












Nos appellations produit : Exemple : TECHNIC 9000 TE AVR IP54 C

TECHNIC	Nom de la gamme
Triphasé	Groupe électrogène triphasé
Electrique	Démarrage électrique
AVR	Groupe électrogène équipé d'une régulation de tension électronique
IP54	Indice de protection du groupe électrogène
C	Matériel conforme CE mais non conforme à la directive 2000/14 CE sur les niveaux sonores
S	Matériel non conforme aux directives européennes
XL	Matériel équipé d'un réservoir de grande autonomie

2 Quelle puissance choisir ?

A - En fonction des appareils que vous utilisez :

Pour vous aider à sélectionner le groupe qui vous convient, le guide illustré ci-contre, donné à titre indicatif, répertorie les appareils le plus souvent utilisés avec un groupe électrogène.

B - De la Puissance Minimale Requise (PMR) :

Certains appareils requièrent au démarrage une puissance plus forte que leur puissance réelle de fonctionnement. Vous devez donc en tenir compte lors de votre choix.

Pour calculer la puissance du groupe électrogène (monophasé) dont vous avez besoin au démarrage, appliquez le coefficient multiplicateur, donné à titre indicatif, dans le tableau ci-contre. Pour les groupes triphasés, prenez contact avec votre interlocuteur habituel.

Pour connaître la puissance minimale de vos appareils, reportez-vous à la documentation technique du constructeur ou demandez conseil à votre revendeur SDMO®.

Retrouvez la typologie de votre matériel dans le tableau ci-contre.

Vous avez défini votre type d'utilisation et déterminé la puissance nécessaire : vous pouvez maintenant choisir en toute connaissance de cause votre groupe électrogène.

Exemple

Vous souhaitez alimenter un perforateur de 2400 W.
Vous avez besoin d'un groupe électrogène de 4800 W.
Le calcul est le suivant :
Puissance minimale de l'appareil : 2400 W x coefficient PMR (2)
Soit 2400 W x 2 = 4800 W
(Voir tableau des coefficients ci-contre).

Appareil	Puissance continue*	Coefficient PMR	PMR
Aiguille vibrante	2300 W	3,5	8050 W
Aspirateur industriel	1800 W	3,5	6300 W
Bétonnière	850 W	3,5	2975 W
Broyeur	2600 W	2	5200 W
Climatiseur	3000 W	3,5	10500 W
Compresseur	3000 W	3,5	10500 W
Congélateur	700 W	3,5	2450 W
Crêpière	4000 W	1,2	4800 W
Machine à projeter du plâtre	4300 W	3,5	15050 W
Malaxeur	3500 W	3,5	12250 W
Meuleuse	2200 W	2,5	5500 W
Mini vitrine froide	1500 W	3,5	5250 W
Monte-charge	2800 W	3,5	9800 W
Néon	500 W	2	1000 W
Nettoyeur haute pression	2500 W	3,5	8750 W
Perceuse	800 W	1,2	960 W
Perforateur	1300 W	3,5	4550 W
Plaque électrique	6000 W	1	6000 W
Ponceuse à bande	1000 W	2,5	2500 W
Rabot	800 W	2,5	2000 W
Rainureuse	2000 W	2,5	5000 W
Scie circulaire	1100 W	2,5	2750 W
Taille-haie	700 W	1,5	1050 W
Tronçonneuse	2000 W	2	4000 W

* Donnée à titre indicatif.

PERFORM

Performances et résistance

PERFORM 3000

PERFORM 4500
PERFORM 5500 T

PERFORM 6500
PERFORM 7500 T

PERFORM 3000 GAZ

PERFORM 4500 GAZ

PERFORM 6500 GAZ

GROUPES ÉLECTROGÈNES MONOPHASÉS

Type		PERFORM 3000	PERFORM 4500	PERFORM 6500	PERFORM 3000 GAZ	PERFORM 4500 GAZ	PERFORM 6500 GAZ
Puissance maxi. 230 V	kW ISO 8528	3,00	4,20	6,50	2,4	3,9	5,80
	kVA(1)	3,75	5,25	8,15	3,0	4,9	7,25
Moteur	Marque	Kohler®	Kohler®	Kohler®	Kohler®	Kohler®	Kohler®
	Type	CH 270	CH 395	CH 440	CH 270	CH 395	CH 440
	Sécurité d'huile	•	•	•	•	•	•
	Démarrage électrique	X	X	X	X	X	X
	HP à 3600 tr/min.	6,0	8,5	11,9	6	8,5	11,9
	Autonomie en h	3,2	3,5	2,8	X	X	X
	Réservoir en L	4,1	7,3	7,3	X	X	X
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)	**96**	**97**	**97**	**96**	**97**	**97**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m	68	68	69	68	68	69
	Poids en kg	43	66,5	96,5	44	67,5	97,5
Code Prises(2)		P1L	P1L	P1H	P1L	P1L	P1H

GROUPES ÉLECTROGÈNES TRIPHASÉS

Type			PERFORM 5500 T	PERFORM 7500 T
Puissance maxi.	3-ph 400 V	kW ISO 8528	4,50	6,50
		kVA(1)	5,65	8,15
	1-ph 230V	kW ISO 8528	1,3	2,3
Moteur	Marque		Kohler®	Kohler®
	Type		CH 395	CH 440
	Sécurité d'huile		•	•
	Démarrage électrique		X	X
	HP à 3600 tr/min.		8,5	11,9
	Autonomie en h		3,5	2,8
	Réservoir en L		7,3	7,3
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)		**97**	**97**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m		68	69
	Poids en kg		77,5	106,5
Code Prises(2)			P1J	P1J

X Non disponible. • En série. (1) Valeur théorique calculée pour comparaison. (2) Reportez-vous au descriptif des prises page 43.

Pour les modèles PERFORM GAZ : les puissances (kW et kVA) sont indiquées en alimentation GAZ.
En fonctionnement ESSENCE, reportez-vous aux puissances des modèles PERFORM indiquées dans le tableau ci-dessus.

SDMO **Options**

Options disponibles pour cette gamme selon les groupes : kit brouette, protection différentielle, coffret automatique, inverseur de source manuel, housse de protection, kit entretien, bac de rangement. Reportez-vous aux pages 38 à 41 pour les références de ces options.

SDMO PLUS produit

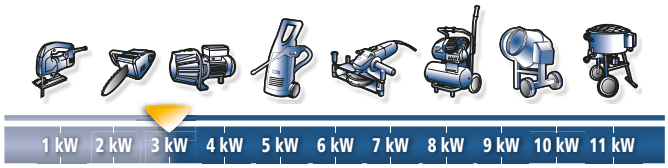
Le filtre cyclonique QUAD CLEAN™

Equipés de filtres cycloniques exclusifs Quad Clean™, les moteurs des groupes électrogènes PERFORM sont parfaitement protégés contre les risques d'encrassement dus à l'accumulation des particules polluantes présentes dans l'air. Ni plus lourd, ni plus gros qu'un filtre traditionnel, le filtre cyclonique Quad Clean™ offre 4 niveaux de filtration performants, conçus pour expulser les particules grossières et capturer les plus fines. Garantissant une entrée d'air toujours propre, il favorise les économies de carburant et optimise la puissance du moteur tout en prolongeant sa durée de vie.

PERFORM 3000

- 3 kW - 3,75 kVA(1) - 230 V
- Moteur KOHLER® - CH 270
- Niveau sonore : 96 Lwa / 68 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* : idéal pour alimenter une perceuse ou un treuil.



3 Garantie 3 ans

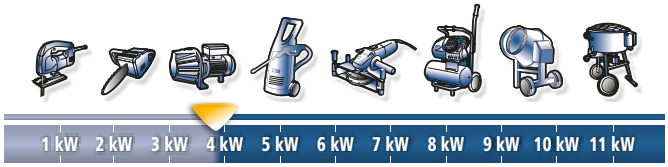
Qualigen

Lwa 96 / 68 dB(A) @ 7 m

PERFORM 4500 GAZ

- 3,9 kW - 4,9 kVA(1) - 230 V
- Moteur KOHLER® - CH 395
- Niveau sonore : 97 Lwa / 68 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* : idéal pour alimenter un marteau piqueur.



3 Garantie 3 ans

Qualigen

Lwa 97 / 68 dB(A) @ 7 m

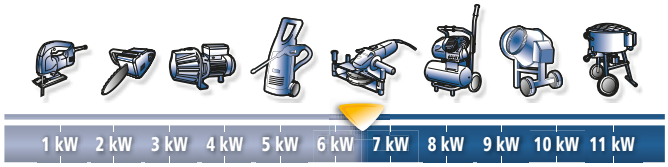
SDMO PLUS produit

Les avantages de la bicarburation essence sans plomb ou GPL :
- Economique : consommation réduite de 25 % en GPL par rapport à l'essence
- Autonomie : peut être multipliée par 6 en fonctionnement au gaz (pour une bouteille de gaz de 13 kg)
- Ecologique : pas d'odeurs et rejets nocifs moindres

PERFORM 6500

- 6,5 kW - 8,15 kVA(1) - 230 V
- Moteur KOHLER® - CH 440
- Niveau sonore : 97 Lwa / 69 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* : idéal pour alimenter un compresseur.



3 Garantie 3 ans

Qualigen

Lwa 97 / 69 dB(A) @ 7 m

*Donné à titre indicatif.

INTENS

Une robustesse exceptionnelle

HX 3000

HX 4000

HX 5000 T

HX 6000

HX 7500 T

GROUPES ÉLECTROGÈNES MONOPHASÉS

Type		HX 3000	HX 4000	HX 6000
Puissance maxi. 230 V	kW ISO 8528	3,00	4,0	6,0
	kVA(1)	3,75	4,5	6,6
Moteur	Marque	Honda®	Honda®	Honda®
	Type	GX 200	GX 270	GX 390
	Sécurité d'huile	•	•	•
	Démarrage électrique	X	X	X
	HP à 3600 tr/min.	5,5	8	11
	Autonomie en h	2,4	2,5	2,4
	Réservoir en L	3,1	5,3	6,1
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)	**95**	**97**	**97**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m	67	67	68
	Poids en kg	41	56	79
Code Prises(2)		P1L	P1L	P1H

GROUPES ÉLECTROGÈNES TRIPHASÉS

Type			HX 5000 T	HX 7500 T**
Puissance maxi.	3-ph 400 V	kW ISO 8528	4,0	6,0
		kVA(1)	5,0	7,5
	1-ph 230V	kW ISO 8528	1,3	2,3
Moteur	Marque		Honda®	Honda®
	Type		GX 270	GX 390
	Sécurité d'huile		•	•
	Démarrage électrique		X	X
	HP à 3600 tr/min.		8	11
	Autonomie en h		2,5	2,4
	Réservoir en L		5,3	6,1
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)		**97**	**97**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m		67	68
	Poids en kg		68	80
Code Prises(2)			P1J	P1J

X Non disponible. • En série. (1) Valeur théorique calculée pour comparaison. (2) Reportez-vous au descriptif des prises page 43.

** Ce groupe électrogène peut être équipé de la régulation AVR et de l'alternateur IP54 : HX 7500 T AVR IP54.

SDMO **Options**

Options disponibles pour cette gamme selon les groupes : kit brouette, protection différentielle, inverseur de source manuel, housse de protection, kit entretien. Reportez-vous aux pages 38 à 41 pour les références de ces options.

SDMO PLUS produit

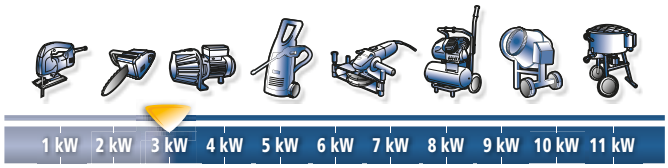
La conformité des gammes aux normes européennes

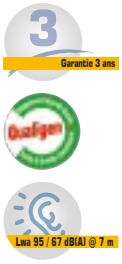
Tous les groupes électrogènes INTENS sont équipés de moteurs HONDA®, choisis pour leurs performances et leur conformité aux exigences des marchés CEE et hors CEE.
La gamme INTENS standard est conforme à l'ensemble des normes et directives européennes.
La gamme INTENS C est conforme aux directives CE ainsi qu'à la Directive 97/68/CE concernant les taux d'émissions de gaz polluants. Elle ne répond toutefois pas à la Directive 2000/14/CE relative au niveau sonore.
La gamme INTENS S, quant à elle, ne répond pas aux directives européennes.
Pour la disponibilité des versions, reportez-vous à la page 42.

HX 3000

- 3 kW - 3,75 kVA(1) - 230 V
- Moteur HONDA® - GX 200
- Niveau sonore : 95 Lwa / 67 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* : idéal pour alimenter une meuleuse.

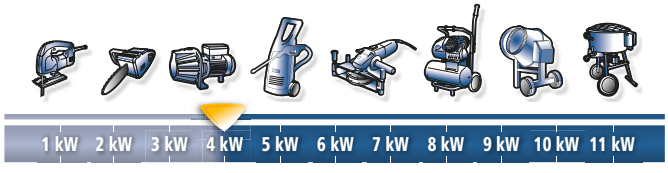


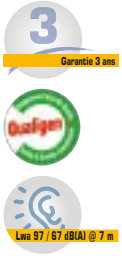


HX 4000

- 4 kW - 4,5 kVA(1) - 230 V
- Moteur HONDA® - GX 270
- Niveau sonore : 97 Lwa / 67 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* : idéal pour alimenter un marteau piqueur.

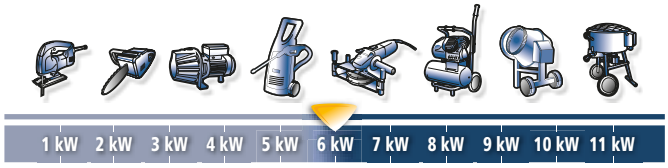


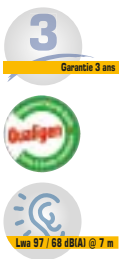


HX 6000

- 6 kW - 6,6 kVA(1) - 230 V
- Moteur HONDA®- GX 390
- Niveau sonore : 97 Lwa / 68 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* : idéal pour alimenter une mortaiseuse.





*Donné à titre indicatif.

TECHNIC

Robustesse et autonomie tout terrain au quotidien

TECHNIC 3000

TECHNIC 4500 AVR
TECHNIC 5500 T

TECHNIC 6500
TECHNIC 7500 T
TECHNIC 6500 E AVR
TECHNIC 7500 TE AVR

TECHNIC 10000 E AVR C
TECHNIC 15000 TE AVR C

TECHNIC 20000 TE AVR C

GROUPES ÉLECTROGÈNES MONOPHASÉS

Type		TECHNIC 3000*	TECHNIC 4500 AVR	TECHNIC 6500	TECHNIC 6500 E AVR	TECHNIC 10000 E AVR C
Puissance maxi. 230 V	kW ISO 8528	3,00	4,20	6,50	6,50	10,0
	kVA(1)	3,75	4,95	8,15	8,15	12,1
Moteur	Marque	Kohler®	Kohler®	Kohler®	Kohler®	Kohler®
	Type	CH 270	CH 395	CH 440	CH 440	CH 640S
	Sécurité d'huile	•	•	•	•	•
	Démarrage électrique	x	x	x	•	•
	HP à 3600 tr/min.	6	8,5	11,9	11,9	20
	Autonomie en h	10	10,6	6,9	6,9	8,3
	Réservoir en L	13	18	18	18	35
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)	**96**	**97**	**97**	**97**	**101**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m	67	68	69	69	72
	Poids en kg	46	73,5	100	105	139
Code Prises(2)		P1M	P1M	P1ZA	P1ZA	P1ZD

GROUPES ÉLECTROGÈNES TRIPHASÉS

Type			TECHNIC 5500 T	TECHNIC 7500 T**	TECHNIC 7500 TE AVR	TECHNIC 15000 TE AVR C	TECHNIC 20000 TE AVR C
Puissance maxi.	3-ph 400 V	kW ISO 8528	4,50	6,50	6,50	11,00	15,2
		kVA(1)	5,65	8,15	8,15	13,75	19,0
	1-ph 230V	kW ISO 8528	1,3	2,3	2,3	3,7	3,7
Moteur	Marque		Kohler®	Kohler®	Kohler®	Kohler®	Kohler®
	Type		CH 395	CH 440	CH 440	CH 640S	CH 940
	Sécurité d'huile		•	•	•	•	•
	Démarrage électrique		x	x	•	•	•
	HP à 3600 tr/min.		8,5	11,9	11,9	20	34
	Autonomie en h		10,6	6,9	6,9	8,3	6,3
	Réservoir en L		18	18	18	35	35
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)		**97**	**97**	**97**	**101**	**104**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m		68	69	69	72	74
	Poids en kg		79	110,5	115	170	188
Code Prises(2)			P1I	P1I	P1I	P1ZE	P1Z

x Non disponible. • En série.

(1) Valeur théorique calculée pour comparaison.

(2) Reportez-vous au descriptif des prises page 43.

* Ce groupe électrogène peut être équipé de l'alternateur IP54.

** Ce groupe électrogène peut être équipé de la régulation AVR et de l'alternateur IP54 : TECHNIC 7500 T AVR IP54.

SDMO **Options**

Options disponibles pour cette gamme selon les groupes : kit brouette, protection différentielle, coffret automatique, inverseur de source manuel, housse de protection, kit entretien. Reportez-vous aux pages 38 à 41 pour les références de ces options.

SDMO PLUS produit

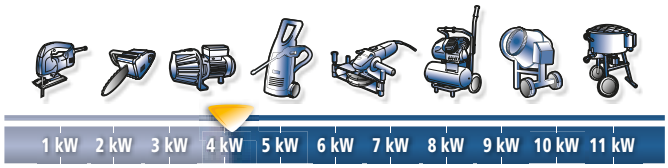
La synergie « moteur KOHLER® + équipement complet »

Equipés de moteurs KOHLER®, les groupes électrogènes TECHNIC vous garantissent une performance exceptionnelle : robustesse éprouvée, sécurité « coupure moteur » en cas de pression d'huile trop faible, ralenti automatique pour une consommation maîtrisée, réglage intuitif des jeux de soupapes pour une maintenance limitée…
Equipés d'un réservoir carburant de grande dimension et d'une interface de connexion complète, ils vous procurent également une autonomie accrue et une utilisation simplifiée.

TECHNIC 4500 AVR

- 4,2 kW - 4,95 kVA(1) - 230 V
- Moteur KOHLER® - CH 395
- Niveau sonore :
  97 Lwa / 68 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* :
idéal pour alimenter un perforateur.



3 Garantie 3 ans

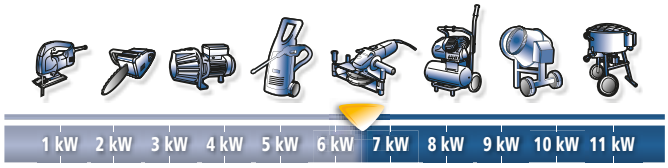
Ouaiga

Lwa 97 / 68 dB(A) @ 7 m

TECHNIC 6500

- 6,5 kW - 8,15 kVA(1) - 230 V
- Moteur KOHLER® - CH 440
- Niveau sonore :
  97 Lwa / 69 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* :
idéal pour alimenter un compresseur d'air ou un nettoyeur haute pression.



3 Garantie 3 ans

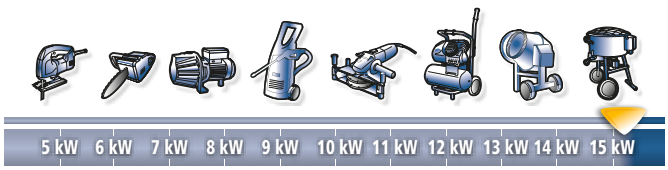
Ouaiga

Lwa 97 / 69 dB(A) @ 7 m

TECHNIC 20000 TE AVR C

- 15,2 kW - 19 kVA(1) - 400 V
- Moteur KOHLER® - CH 940
- Niveau sonore :
  104 Lwa / 74 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* :
idéal pour alimenter une machine à projeter le plâtre.



SDMO PLUS produit

Groupe électrogène le plus puissant de la gamme, permettant d'alimenter simultanément plusieurs matériels.

3 Garantie 3 ans

*Donné à titre indicatif.

PRESTIGE

Une efficacité silencieuse

INVERTER PRO 1000

INVERTER PRO 2000

INVERTER PRO 3000 E

ALIZÉ 3000

ALIZÉ 6000 E
ALIZÉ 7500 TE

GROUPES ÉLECTROGÈNES MONOPHASÉS

Type		INVERTER PRO 1000	INVERTER PRO 2000	INVERTER PRO 3000 E	ALIZÉ 3000	ALIZÉ 6000 E
Puissance maxi. 230 V	kW ISO 8528	1,0	2,0	3,0	2,8	5,60
	kVA(1)	1,0	2,0	3,0	3,5	6,05
Moteur	Marque	Yamaha®	Yamaha®	Yamaha®	Honda®	Honda®
	Type	MZ50	MZ80	MZ175	GX 200	GX 390
	Sécurité d'huile	•	•	•	•	•
	Démarrage électrique	x	x	•	x	•
	HP à 3600 tr/min.	NC	NC	NC	5,5	11
	Autonomie en h	5	4,7	10	9,2	9,6
	Réservoir en L	2,5	4,2	13	12	24
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)	**88**	**89**	**88**	**94**	**94**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m	59	60	59	65	65
	Poids en kg	13	21	68	46	130
Code Prises(2)		P1ZB	P1ZB	P1ZC	P1L	P1P

GROUPES ÉLECTROGÈNES TRIPHASÉS

Type			ALIZÉ 7500 TE
Puissance maxi.	3-ph 400 V	kW ISO 8528	5,6
		kVA(1)	6,6
	1-ph 230V	kW ISO 8528	2,3
Moteur	Marque		Honda®
	Type		GX 390
	Sécurité d'huile		•
	Démarrage électrique		•
	HP à 3600 tr/min.		11
	Autonomie en h		9,6
	Réservoir en L		24
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)		**94**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m		65
	Poids en kg		132
Code Prises(2)			P1Q

x Non disponible. • En série. (1) Valeur théorique calculée pour comparaison. (2) Reportez-vous au descriptif des prises page 43.

SDMO **Options**

Options disponibles pour cette gamme selon les groupes : kit brouette, protection différentielle, coffret automatique, inverseur de source manuel, housse de protection. Reportez-vous aux pages 38 à 41 pour les références de ces options.

- Couplage de 2 groupes électrogènes INVERTER PRO 2000, pour une puissance totale de 3 kW (uniquement pour l'INVERTER PRO 2000).
- Souplesse : permet d'obtenir l'énergie d'un groupe électrogène plus puissant à partir de 2 groupes électrogènes reliés entre eux.

SDMO PLUS produit

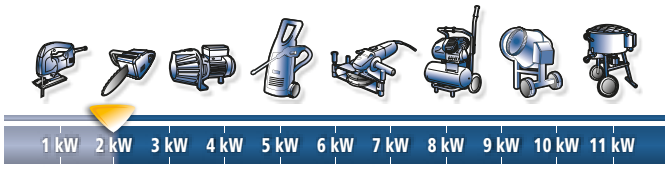
La technologie Inverter

D'une sécurité absolue pour les appareils électroniques exigeants, elle garantit une haute qualité de courant avec une stabilité de tension et de fréquence de votre groupe à + ou – 1 % de la valeur nominale. En adaptant le régime du moteur à la charge demandée, la technologie Inverter permet de réduire les émissions polluantes et le bruit, et de consommer moins de carburant.
Autre atout : une compacité et une légèreté pour un plus grand confort d'utilisation.

INVERTER PRO 2000

- 2 kW - 2 kVA(1) - 230 V
- Moteur YAMAHA® - MZ80
- Niveau sonore :
  89 Lwa / 60 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* :
idéal pour alimenter une perceuse à régulateur électronique .



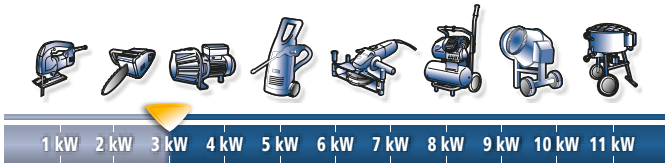
2 Garantie 2 ans
Qualigen
Lwa 89 / 60 dB(A) @ 7 m
Environnement

SDMO PLUS produit Equipé d'une sortie 12V

INVERTER PRO 3000 E

- 3 kW - 3 kVA(1) - 230 V
- Moteur YAMAHA® - MZ175
- Niveau sonore :
  88 Lwa / 59 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* :
idéal pour alimenter une disqueuse.



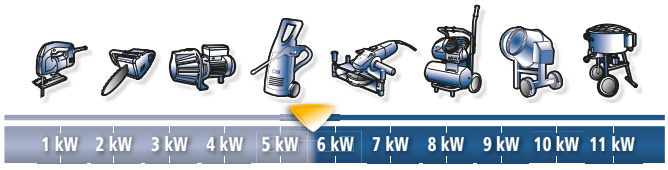
2 Garantie 2 ans
Qualigen
Lwa 88 / 59 dB(A) @ 7 m
Environnement

SDMO PLUS produit Equipé d'une sortie 12V

ALIZÉ 7500 TE

- 5,6 kW - 6,6 kVA(1) - 400 V
- Moteur HONDA® - GX 390
- Niveau sonore :
  94 Lwa / 65 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* :
idéal pour alimenter une vitrine réfrigérée.



Qualigen
Lwa 94 / 65 dB(A) @ 7 m
Environnement

*Donné à titre indicatif.

DIESEL

Résistance et grande autonomie

DIESEL 4000 C

DIESEL 4000 E XL C

DIESEL 6000 E XL C
DIESEL 6500 TE XL C

DIESEL 6000 E SILENCE
DIESEL 6500 TE SILENCE

DIESEL 10000 E XL C
DIESEL 15000 TE XL C

GROUPES ÉLECTROGÈNES MONOPHASÉS

Type		DIESEL 4000 C	DIESEL 4000 E XL C	DIESEL 6000 E XL C	DIESEL 6000 E SILENCE	DIESEL 10000 E XL C
Puissance maxi. 230 V	kW ISO 8528	3,40	3,40	5,2	5,2	9,00
	kVA(1)	4,25	4,25	6,5	6,5	11,25
Moteur	Marque	Kohler® Diesel	Kohler® Diesel	Kohler® Diesel	Kohler® Diesel	Kohler® Diesel
	Type	KD 350	KD 350	KD 440	KD 440	KD 425-2
	Sécurité d'huile	x	•	•	•	•
	Démarrage électrique	x	•	•	•	•
	HP à 3600 tr/min.	7	7	9,8	9,8	19
	Autonomie en h	4,8	17,8	13,3	18,3	16,7
	Réservoir en L	4,3	16	16	22	35
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)	**108**	**108**	**108**	**88**	**109**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m	78	78	79	59	80
	Poids en kg	70	84	103	198	162
Code Prises(2)		P1L	P1L	P1H	P1ZD	P1ZD

GROUPES ÉLECTROGÈNES TRIPHASÉS

Type			DIESEL 6500 TE XL C	DIESEL 6500 TE SILENCE	DIESEL 15000 TE XL C
Puissance maxi.	3-ph 400 V	kW ISO 8528	5,2	5,2	10,0
		kVA(1)	6,5	6,5	12,5
	1-ph 230V	kW ISO 8528	2,3	2,3	3,7
Moteur	Marque		Kohler® Diesel	Kohler® Diesel	Kohler® Diesel
	Type		KD 440	KD 440	KD 425-2
	Sécurité d'huile		•	•	•
	Démarrage électrique		•	•	•
	HP à 3600 tr/min.		9,8	9,8	19
	Autonomie en h		13,3	18,3	16,7
	Réservoir en L		16	22	35
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)		**108**	**88**	**109**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m		79	59	80
	Poids en kg		105	198	174
Code Prises(2)			P1J	P1ZE	P1ZE

x Non disponible. • En série.

(1) Valeur théorique calculée pour comparaison.

(2) Reportez-vous au descriptif des prises page 43.

SDMO **Options**

Options disponibles pour cette gamme selon les groupes : kit brouette, protection différentielle, coffret automatique, inverseur de source manuel, housse de protection, kit entretien, bac de rangement. Reportez-vous aux pages 38 à 41 pour les références de ces options.

SDMO PLUS produit

Voyant Niveau d'huile sur MICS MODYS - Diesel 6000 E Silence

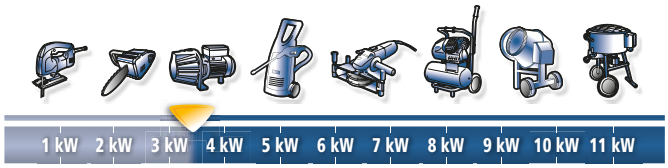
Autonomie, ergonomie, sécurité : l'équation de la sérénité

Les modèles XL de la gamme DIESEL vous offrent une liberté d'action exceptionnelle grâce à la très grande capacité de leur réservoir.
Par ailleurs, pour encore plus de sérénité, la fonction sécurité d'huile intégrée oblige le moteur à s'éteindre ou à ne pas se lancer si la pression d'huile (pour les groupes DIESEL 10000 E XL C et 15000 TE XL C) ou le niveau d'huile (pour les groupes DIESEL 6000 E SILENCE, 4000 E XL C, 6000 E XL C, et 6500 TE XL C) sont insuffisants. Cette sécurité d'huile est reportée sur le contrôle commande MODYS.

DIESEL 4000 E XL C

- 3,4 kW - 4,25 kVA(1) - 230 V
- Moteur KOHLER® DIESEL - KD 350
- Niveau sonore : 108 Lwa / 78 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* : idéal pour alimenter une fendeuse à bûches.

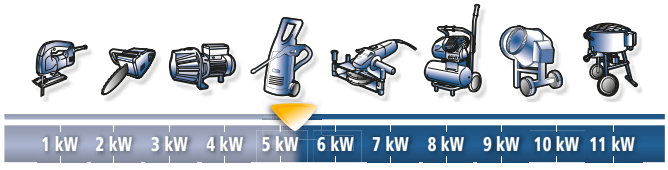


3 Garantie 3 ans

DIESEL 6000 E SILENCE

- 5,2 kW - 6,5 kVA(1) - 230 V
- Moteur Kohler® Diesel KD 440
- Niveau sonore : 88 Lwa / 59 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* : idéal pour alimenter un compresseur.



3 Garantie 3 ans

Lwa 88 / 59 dB(A) @ 7 m

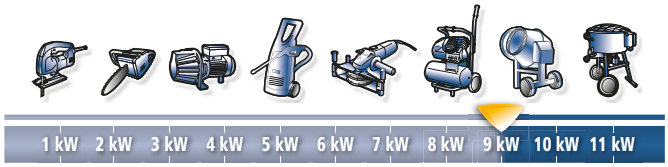
SDMO PLUS produit

Nouveau concept : groupe électrogène compact et très silencieux.

DIESEL 10000 E XL C

- 9 kW - 11,25 kVA(1) - 230 V
- Moteur KOHLER® DIESEL - KD 425-2
- Niveau sonore : 109 Lwa / 80 dB(A) @ 7 m

Exemple d'utilisation* : idéal pour alimenter un nettoyeur haute pression.



3 Garantie 3 ans

*Donné à titre indicatif.

INDUSTRIAL

L'exigence de toutes les performances

XP-S6-HM-STORM XP-S7-H-STORM | **XP-T6KM-ALIZÉ** | **XP-T8HKM-ALIZÉ** | **XP-T9KM-ALIZÉ** | **XP-T9HK-ALIZÉ** | **XP-T12K-ALIZÉ** | **XP-T12HK-ALIZÉ** | **XP-T15HK-ALIZÉ** | **XP-T16K-ALIZÉ**

GROUPES ÉLECTROGÈNES MONOPHASÉS

Type		XP-S6-HM-STORM	XP-T6KM-ALIZÉ[4]	XP-T8HKM-ALIZÉ[4]	XP-T9KM-ALIZÉ[4]
Puissance maxi. 230 V	kW ISO 8528	5,6	5,5	7,50	8,60
	kVA[1]	7,0	6,0	9,35	10,75
Moteur	Marque	Kohler®	Mitsubishi® Diesel	Mitsubishi® Diesel	Mitsubishi® Diesel
	Type	KDW 502	L3E-SD	L2E-SDH	S3L2-SD
	Sécurité d'huile	•	•	•	•
	Démarrage électrique	•	•	•	•
	Autonomie en h	15	29,4	19,2	20
	Réservoir en L	35	50	50	50
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)	**93**	**86**	**94**	**86**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m	65	57	65	57
	Poids en kg	245	390	340	544
Code Prises[2]		X	P1C	P1C	P1C

GROUPES ÉLECTROGÈNES TRIPHASÉS

Type			XP-S7-H-STORM[4]	XP-T9HK-ALIZÉ[4]	XP-T12K-ALIZÉ[4]	XP-T12HK-ALIZÉ[4]	XP-T15HK-ALIZÉ[4]	XP-T16K-ALIZÉ[4]
Puissance maxi.	3-ph 400 V	kW ISO 8528	7,0	7,2	9,2	9,6	12,0	12,8
		kVA[1]	8,75	9,0	11,5	12,0	15,0	16,0
Moteur	Marque		Kohler®	Mitsubishi® Diesel	Mitsubishi® Diesel	Mitsubishi® Diesel	Mitsubishi® Diesel	Mitsubishi® Diesel
	Type		KDW 502	L2E-SDH	S3L2-SD	L3E-SDH	L3E-SDH	S4L2-SD
	Sécurité d'huile		•	•	•	•	•	•
	Démarrage électrique		•	•	•	•	•	•
	Autonomie en h		15,2	19,2	20	11,9	11,9	14,7
	Réservoir en L		35	50	50	50	50	50
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)		**93**	**94**	**86**	**95**	**96**	**87**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m		64	65	57	66	67	58
	Poids en kg		235	365	535	385	442	554
Code Prises[2]			X	P1F	P1V	P1V	P1V	P1V

• En série. (1) Valeur théorique calculée pour comparaison. (2) Reportez-vous au descriptif des prises page 43. (4) MICS NEXYS.
M = monophasé (ex. = XP-T9KM-ALIZE). H = 3000 tr/min (ex. = XP-T15HK-ALIZE).

SDMO PLUS produit

2 vitesses moteur :

1500 tr/min. : vitesse moteur moins rapide, durée de vie plus longue, consommation plus basse, interventions de maintenance plus espacées.
3000 tr/min. : vitesse moteur permettant la production d'électricité de secours, modèle plus économique à l'achat.

SDMO Options

Options disponibles pour cette gamme selon les groupes : pack prises, remorque routière, coffret automatique, coffret commande à distance, inverseur de source manuel, kit entretien. Reportez-vous aux pages 38 à 41 pour les références de ces options.

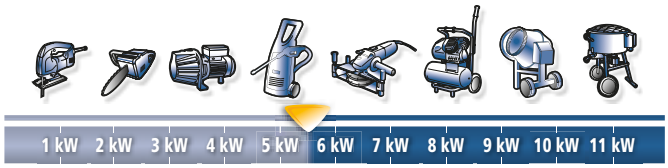
SDMO PLUS produit

Groupes électrogènes STORM, l'énergie compacte et polyvalente

Les groupes électrogènes monophasé XP-S6-HM-STORM et sa version triphasée XP-S7-H-STORM sont compacts, polyvalents, ergonomiques et proposent un équipement complet de série. Ils peuvent être utilisés de manière mobile (grâce à leur kit brouette) ou stationnaire avec un INS. Grâce au régulateur de tension, ils fournissent un courant régulier qui protège les équipements les plus sensibles.

XP-S6-HM-STORM

- 5,6 kW - 7 kVA(1) - 230 V
- Moteur KOHLER® KDW 502
- Niveau sonore : 93 Lwa / 65 dB(A) @ 7 m



Ouaiger

Lwa 93 / 65 dB(A) @ 7 m

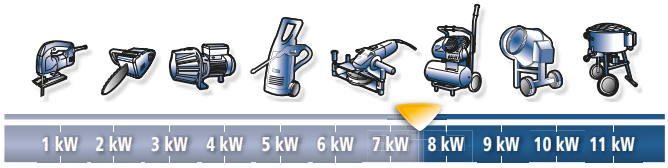
Exemple d'utilisation* : idéal pour alimenter simultanément de nombreux équipements.

SDMO PLUS produit

Pack prises (en option livré séparément - Réf. RPP) comprenant :
1 prise 230V 32 A - Disjoncteur
+ 1 prise 230V 16A - Disjoncteur
+ 1 prise 10/16A – Disjoncteur.

XP-T8HKM-ALIZÉ

- 7,5 kW - 9,35 kVA(1) - 230 V
- Moteur MITSUBISHI® DIESEL L2E-SDH 3 000 tr/min.
- Niveau sonore : 94 Lwa / 65 dB(A) @ 7 m

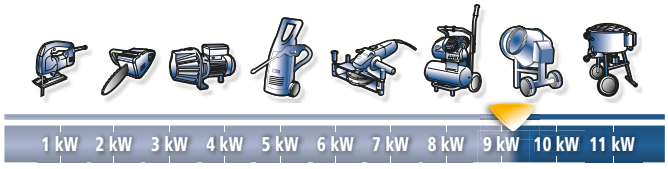


Ouaiger

Lwa 94 / 65 dB(A) @ 7 m

XP-T12K-ALIZÉ

- 9,2 kW - 11,5 kVA(1) - 400 V
- Moteur MITSUBISHI® DIESEL S3L2-SD 1 500 tr/min.
- Niveau sonore : 86 Lwa / 57 dB(A) @ 7 m



Ouaiger

Lwa 86 / 57 dB(A) @ 7 m

*Donné à titre indicatif.

SDMO®

Energy Solutions Provider

GROUPES DE SOUDAGE

Bien choisir votre groupe de soudage : **3 critères à prendre en compte**

Indispensables pour souder sur les chantiers dépourvus d'électricité ou pour effectuer des opérations de maintenance sur des machines isolées, les groupes de soudage WELDARC sont pratiques, facilement transportables et opérationnels en un temps record. De conception ingénieuse, ils peuvent aussi être utilisés en appoint comme groupes électrogènes seuls pour fournir de l'électricité.

L'intégration de série des moteurs KOHLER® sur les modèles WELDARC leur permet de disposer d'une haute maîtrise technologique conjuguant puissance et performances, sécurité et robustesse et coûts de maintenance et d'utilisation réduits.

1 La fréquence d'utilisation

Pour souder avec tous types d'électrodes et sur des matériaux très techniques, préférez un groupe de soudage à tension continue comme tous les modèles WELDARC.

Deux gammes spécifiques s'adaptent à votre fréquence d'utilisation :

- La gamme WELDARC INTENS offre une solution « 2 en 1 », groupe électrogène + groupe de soudage, performante et adaptée à une utilisation régulière.
- La gamme WELDARC DIESEL offre une solution « 2 en 1 », groupe électrogène + groupe de soudage, dotée d'une autonomie pouvant atteindre le double des versions essence. Elle convient particulièrement aux usages intensifs.

2 Les types d'électrodes que vous utilisez

Chaque groupe de soudage offre la possibilité d'utiliser différents types d'électrodes qu'il est important de définir avant de choisir son groupe de soudage.

Rutile
Electrode d'emploi courant et d'une grande souplesse d'utilisation.

Cellulosique
Electrode adaptée au soudage descendant.

Basique
Electrode pour l'assemblage technique de haute sécurité. Cette utilisation est préconisée pour les pièces soumises à des contraintes mécaniques importantes. Elle nécessite un courant de soudage continu.

Le diamètre maximum de la baguette est également un critère important lors de la sélection de votre groupe de soudage. N'oubliez pas d'en tenir compte.

3 La puissance d'appoint dont vous avez besoin

Tous les groupes de soudage de la gamme WELDARC peuvent fournir du courant grâce aux sorties auxiliaires dont ils sont équipés. Ils peuvent être utilisés en tant que groupe électrogène standard et le choix du modèle, pour cette fonction, répond aux mêmes critères que les autres groupes électrogènes de la gamme Portable Power.

WELDARC

La solution soudage pour les chantiers dépourvus d'électricité

WELDARC INTENS

WELDARC 200 E XL C

WELDARC 220 TE XL C

VX 200/4 H

VX 220/7,5 H

WELDARC DIESEL

WELDARC 300 TE XL C

WELDARC 180 DE C

WELDARC 300 TDE XL C

GROUPES DE SOUDAGE WELDARC INTENS

Type		WELDARC 200 E XL C	WELDARC 220 TE XL C	VX 200/4H	VX 220/7,5H	WELDARC 300 TE XL C
Moteur	Marque	Kohler®	Kohler®	Honda®	Honda®	Kohler®
	Type	CH 15	CH 15	GX 390	GX 390	CH 640S
	Autonomie en h	12,1	12,1	2,4	2,4	9,2
Sources auxiliaires	230 V kW ISO 8528	4,0	3,50	4,0	3,50	3,0
	400 V kVA(1)	x	7,15	x	7,15	8,8
Régime de soudage	60 % (intensif)	170 A	170 A	170 A	170 A	250 A
	35 % (normal)	200 A	200 A	200 A	200 A	300 A
Baguette	ø mini. maxi. en mm	1,6-4	1,6-4	1,6-4	1,6-4	1,6-5
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)	**101**	**101**	**97**	**97**	**101**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m	72	72	68	68	72
	Poids en kg	111	112	87	88	152
Code Prises(2)		P1L	P1J	P1L	P1J	P1K

GROUPES DE SOUDAGE WELDARC DIESEL

Type		WELDARC 180 DE C	WELDARC 300 TDE XL C
Moteur	Marque	Kohler® Diesel	Kohler® Diesel
	Type	KD 440	KD 425-2
	Autonomie en h	4,2	20,6
Sources auxiliaires	230 V kW ISO 8528	4,0	3,0
	400 V kVA(1)	x	8,8
Régime de soudage	60 % (intensif)	145 A	250 A
	35 % (normal)	180 A	300 A
Baguette	ø mini. maxi. en mm	1,6-4	1,6-5
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)	**108**	**109**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m	79	80
	Poids en kg	100	175
Code Prises(2)		P1L	P1K

x Non disponible.

(1) Valeur théorique calculée pour comparaison.

(2) Reportez-vous au descriptif des prises page 43.

SDMO **Options**

Options disponibles pour cette gamme selon les groupes : kit brouette, protection différentielle, kit entretien, housse de protection, kit de soudage. Reportez-vous aux pages 38 à 41 pour les références de ces options.

SDMO PLUS produit

Toute l'expertise KOHLER® à votre service

Les moteurs KOHLER® qui équipent les groupes de soudage sont reconnus pour leurs performances et leur robustesse largement éprouvées dans les domaines de l'agriculture, de l'industrie et de la marine. Ils offrent l'ergonomie du démarrage électrique, la sécurité avec la « coupure moteur » en cas de pression d'huile insuffisante et une fréquence de maintenance réduite par le réglage automatique des jeux de soupapes (uniquement pour le CH 640). Tous les modèles équipés des moteurs KOHLER® sont garantis 3 ans.

VX 220/7,5H

- Moteur HONDA® - GX 390
- Régime de soudage :
  Intensif (60 %) : 170 Amp.
  Normal (35 %) : 200 Amp.
- Ø baguette mini/maxi : 1,6/4 mm
- Sortie auxiliaire :
  7,15 kVA(1) - 400 V (avec disjoncteur)
- Niveau sonore :
  97 Lwa / 68 dB(A) @ 7 m
- Bac de soudage inclus

100 Amp. | 150 Amp. | 200 Amp. | 250 Amp. | 300 Amp. | 350 Amp.

3 Garantie 3 ans

Oxaligo

Lwa 97 / 68 dB(A) @ 7 m

WELDARC 300 TE XL C

- Moteur KOHLER® CH 640S
- Régime de soudage :
  Intensif (60 %) : 250 Amp.
  Normal (35 %) : 300 Amp.
- Ø baguette mini/maxi : 1,6/5 mm
- Sortie auxiliaire :
  8,8 kVA(1) - 400 V (avec disjoncteur)
- Niveau sonore :
  101 Lwa / 72 dB(A) @ 7 m

100 Amp. | 150 Amp. | 200 Amp. | 250 Amp. | 300 Amp. | 350 Amp.

3 Garantie 3 ans

WELDARC 180 DE C

- Moteur KOHLER® DIESEL - KD 440
- Régime de soudage :
  Intensif (60 %) : 145 Amp.
  Normal (35 %) : 180 Amp.
- Ø baguette mini/maxi : 1,6/4 mm
- Sortie auxiliaire :
  4 kVA(1) - 230 V (avec disjoncteur)
- Niveau sonore :
  108 Lwa / 79 dB(A) @ 7 m
- Bac de soudage inclus

100 Amp. | 150 Amp. | 200 Amp. | 250 Amp. | 300 Amp. | 350 Amp.

3 Garantie 3 ans

MOTOPOMPES

Bien choisir votre motopompe : 3 étapes essentielles

Conçues pour apporter une solution adaptée aux exigences de chaque chantier, du transfert d'eaux claires jusqu'aux traitements les plus spécifiques, les motopompes AQUALINE™ répondent clairement aux attentes des professionnels.

Toutes les motopompes SDMO® sont auto amorçantes : grâce à un système de clapet intégré, le liquide monte mécaniquement dans la canalisation d'aspiration par pompage d'air.

Attention : avant le démarrage, il est impératif de remplir de liquide le corps de la pompe.

1 Evaluez la nature de l'eau ou du liquide que vous devez traiter

Parce que tous les liquides à pomper n'ont pas les mêmes caractéristiques, les motopompes SDMO® répondent à des applications multiples selon :

La qualité de l'eau :

- **Eaux claires et peu chargées ou eaux chargées**

La gamme AQUALINE™ INTENS propose 2 versions en fonction de la qualité de l'eau à pomper :

- La version ST, recommandée pour les eaux claires, comme les activités de type pisciculture, transvasements de piscines, etc.
- La version TR, spécialement conçue pour les eaux chargées, notamment pour assurer le pompage de tranchées boueuses, de fouilles, de vasières, etc.

- **Liquides spécifiques, eaux très chargées et Haute Pression**

Les motopompes AQUALINE™ SPECIALIST déclinent leur technicité selon 3 types d'utilisation :

- La HP 2.26 H effectue un nettoyage efficace des sols, terrasses, engins agricoles ou de chantier. Elle s'avère aussi extrêmement précieuse comme premier secours en cas d'incendie.
- La XC 2.34 H est recommandée en agriculture pour le pompage d'engrais liquides, mais aussi pour le traitement de l'eau salée.
- Les modèles XT 3.78 H et TRASH 4, sont conçus pour les eaux très chargées, notamment les usages extrêmes et intensifs, acceptent des particules solides de 20 à 30 mm.

Le débit et la pression nécessaires en fonction des pertes de charge.

2 Calculez la hauteur d'élévation requise

L'élévation est plus ou moins importante selon la configuration de l'installation ou l'application (épuisement, aspersion, irrigation, vidange, lavage). Son calcul est réalisé à partir de :

La hauteur d'aspiration
C'est la hauteur entre le niveau de l'eau pompée et l'axe de la pompe. Pour des raisons physiques, elle ne peut pas dépasser 8 mètres.

La hauteur de refoulement
C'est la hauteur entre l'axe de la pompe et le point le plus haut du réseau.

La perte de charge
Il s'agit de la résistance rencontrée par l'eau dans les tuyaux. Elle se calcule en fonction de la longueur, du diamètre, de la qualité des tuyaux, de leur forme et du nombre d'accessoires (on prendra 20 % pour les cas généraux).

3 Déterminez les débits pour sélectionner la puissance nécessaire

Le débit correspond à la quantité d'eau maximale qui peut être extraite à une hauteur donnée. Il se détermine en reportant la hauteur d'élévation en mètre sur la courbe. On en déduit alors le débit en L/min.

La hauteur d'élévation détermine la pression disponible : on la divise par 10 pour obtenir une pression en bar. Si cette pression est insuffisante, il faudra sélectionner un modèle plus puissant.

Le débit et la hauteur de refoulement constituent les principaux critères de choix de votre motopompe.

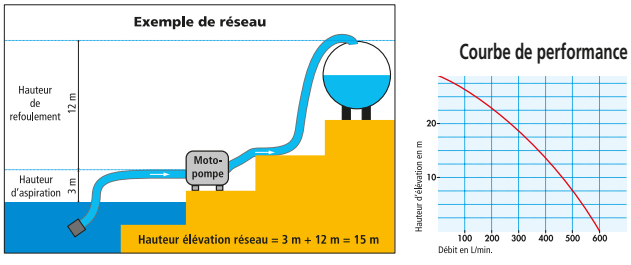
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	AQUALINE™ INTENS				AQUALINE™ SPECIALIST			
	ST 2.36 H	ST 3.60 H	TR 2.36 H	TR 3.60 H	HP 2.26 H	XC 2.34 H	XT 3.78 H	TRASH 4
Hélice	Fonte graphitée	Fonte graphitée	Fonte graphitée	Fonte graphitée	Fonte graphitée	PET*	Fonte graphitée	Fonte graphitée
Volute	Fonte	Fonte	Fonte graphitée	Fonte graphitée	Fonte graphitée	PET*	Fonte graphitée	Fonte graphitée
Joint mécanique	Carbone / céramique	Carbone / céramique	Carbure de silicium	Carbure de silicium	Carbone / céramique	Carbone / céramique	Carbure de silicium	Carbure de silicium
Démontage du flasque	•	•	••	••	•	•	•••	•••

• Prévoir outil •• Outil fourni ••• Sans outil * **P**oly**E**thylène **T**éréphtalate

Carbure de silicium : une meilleure résistance à l'abrasion, une meilleure durabilité et une maintenance réduite.

Fonte graphitée : matériau plus dur, plus résistant, pour un meilleur comportement aux abrasions des composants aspirés.



Hauteur d'élévation = hauteur d'aspiration + hauteur de refoulement + perte de charge

AQUALINE™ INTENS

Une conception à l'épreuve des eaux peu chargées

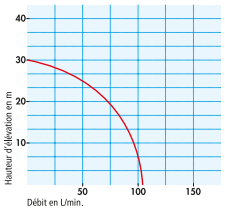
CLEAR 1

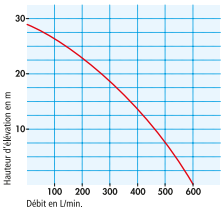
ST 2.36 H

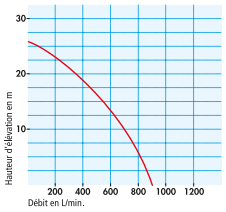
ST 3.60 H

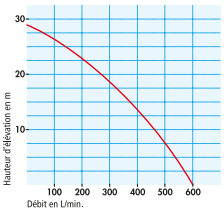
TR 2.36 H

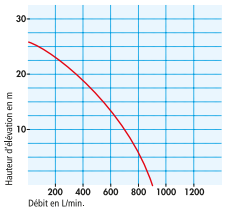
TR 3.60 H











MOTOPOMPES

Modèle		CLEAR 1	ST 2.36 H	ST 3.60 H	TR 2.36 H	TR 3.60 H
	Hauteur d'élévation en m	30	29	26	29	26
	Débit maxi. en m³/h	6,6	36	54	36	54
	Granulométrie en mm	8	8	8	8	8
Moteur	Marque	Mitsubishi®	Honda®	Honda®	Honda®	Honda®
	Type	TLE 20 (2 temps)	GX 120	GX 160	GX 120	GX 160
	Autonomie en h	1	2	3,4	2	3,4
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)	**105**	**103**	**105**	**103**	**105**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m	75	72	75	72	76
	Poids en kg	4,9	23	29	23	29

SDMO **Options**

Options disponibles pour cette gamme selon les groupes : housse de protection, kit tuyaux, raccords rapides. Reportez-vous à la page 41 pour les références de ces options.

SDMO PLUS produit

La technologie HONDA® associée à la simplicité d'entretien

Idéales pour le traitement ponctuel des eaux claires à peu chargées, les motopompes AQUALINE™ INTENS ST 2.36 H et ST 3.60 H sont équipées de moteurs professionnels HONDA® hautes performances, aptes à satisfaire également un usage plus soutenu.

Dotés d'un corps de pompe de très grande qualité, les modèles AQUALINE™ INTENS TR 2.36 H et TR 3.60 H sont conçus pour effectuer avec sérénité le traitement intensif des eaux chargées. Leur processus de nettoyage rapide, par dépose du couvercle avant, facilite le travail des professionnels.

CLEAR 1

- Débit : 6,6 m³/h
- Hauteur d'élévation : 30 m
- Moteur MITSUBISHI® - TLE 20 (2 temps)
- Pression maximale : 3 bars

Exemple d'utilisation* :
idéale pour irriguer ou arroser un jardin.

ST 2.36 H

- Débit : 36 m³/h
- Hauteur d'élévation : 29 m
- Moteur HONDA® - GX 120
- Pression maximale : 2,9 bars

Exemple d'utilisation* :
idéale pour irriguer ou vidanger une piscine.

TR 3.60 H

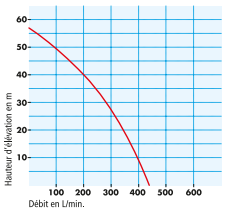
- Débit : 54 m³/h
- Hauteur d'élévation : 26 m
- Moteur HONDA® - GX 160
- Pression maximale : 2,6 bars

Exemple d'utilisation* :
idéale pour vider une cave ou les tranchées boueuses sur un chantier.

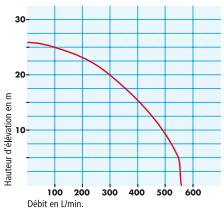
AQUALINE™ SPECIALIST

La performance en conditions extrêmes

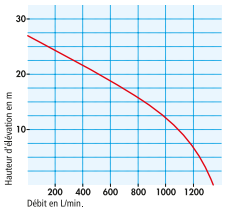
HP 2.26 H



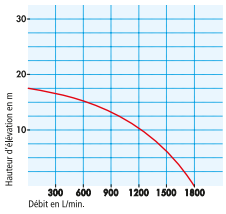
XC 2.34 H



XT 3.78 H



TRASH 4



MOTOPOMPES

Modèle		HP 2.26 H	XC 2.34 H	XT 3.78 H	TRASH 4
	Hauteur d'élévation en m	57	26	27	17
	Débit maxi. en m³/h	26,4	33,6	80,4	108
	Granulométrie en mm	8	8	27	28
Moteur	Marque	Honda®	Honda®	Honda®	Kohler® Diesel
	Type	GX 160	GX 120	GX 240	KD 350
	Autonomie en h	3,4	2	2,7	4,3
	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)	**108**	**106**	**110**	**108**
	Niveau sonore dB(A) @ 7 m	77	73	80	78
	Poids en kg	30	22	58	90

SDMO **Options**

Options disponibles pour cette gamme selon les groupes : housse de protection, kit tuyaux, raccords rapides. Reportez-vous à la page 41 pour les références de ces options.

SDMO PLUS produit

Une technicité et une durabilité accrues

Grâce à un kit lance proposé en option (cf. p. 41), la motopompe haute pression HP 2.26 H devient l'outil indispensable pour lutter contre les incendies.

La motopompe XC 2.34 H est quant à elle dotée d'une structure anticorrosive particulièrement performante, conçue pour résister à tous les liquides agressifs, qui la destine tout naturellement aux travaux nécessitant le traitement d'eau salée.

HP 2.26 H

- Débit : 26,4 m³/h
- Hauteur d'élévation : 57 m
- Moteur HONDA® - GX 160
- Pression maximale : 5,7 bars

Exemple d'utilisation* :
idéale pour les premiers secours incendie ou le nettoyage du matériel agricole.

XC 2.34 H

- Débit : 33,6 m³/h
- Hauteur d'élévation : 26 m
- Moteur HONDA® - GX 120
- Pression maximale : 2,6 bars

Exemple d'utilisation* :
idéale pour le pompage de produits chimiques et corrosifs.

SDMO PLUS produit

Visserie du corps de pompe en acier inoxydable.

XT 3.78 H

- Débit : 80,4 m³/h
- Hauteur d'élévation : 27 m
- Moteur HONDA® - GX 240
- Pression maximale : 2,7 bars

Exemple d'utilisation* :
idéale pour vider les tranchées boueuses sur un chantier.

*Donné à titre indicatif.

Energy Solutions Provider

GROUPES ÉLECTROGÈNES RÉSIDENTIELS

Bien choisir votre groupe électrogène **pour l'alimentation de secours de vos équipements professionnels**

Les groupes électrogènes résidentiels permettent de faire fonctionner tous les appareils vitaux pour préserver votre santé ou poursuivre votre activité professionnelle en cas de coupure du réseau électrique. Ils vous offrent une énergie sûre qui répond aux normes de qualité de l'électricité domestique, pour le plus grand respect de vos appareils électroniques de valeur.

Equipés d'un dispositif leur permettant de réaliser un test hebdomadaire, ils vous assureront un bon fonctionnement le moment venu.

1 Assurez une continuité d'énergie, en toute fiabilité

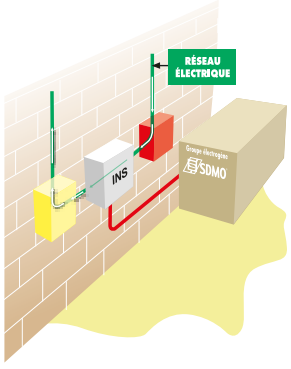
Compacts et insonorisés, les groupes électrogènes résidentiels, installés de façon permanente à l'extérieur de locaux professionnels ou de l'habitation, prennent automatiquement le relais en cas de coupure du courant, que vous soyez présents ou non. Ils permettent ainsi :

- d'assurer aux personnes hospitalisées à domicile le fonctionnement continu d'un appareil d'assistance médicale,
- de garantir la chaîne du froid nécessaire à la conservation des denrées périssables pour les activités de métier de bouche,
- de permettre le fonctionnement du chauffage, des alarmes, de la climatisation, des dispositifs contre le gel, des appareils informatiques, etc, dans les locaux professionnels et d'assurer la continuité de l'activité.

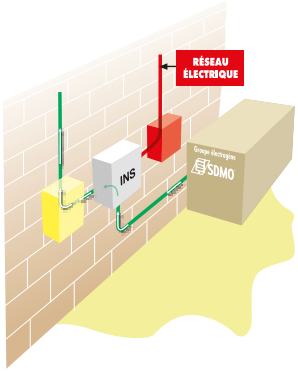
Pratique, automatique, simple : une source d'électricité alternative disponible à tout moment !

Le principe de fonctionnement :

- L'INS* détecte et contrôle la source d'alimentation.
- En cas de coupure de courant, l'INS* donne l'ordre de démarrage au groupe, modifie la source d'alimentation et rétablit l'électricité en quelques secondes.
- Quand l'électricité du réseau général est complètement rétablie, l'INS* inverse la source d'alimentation, éteint le groupe électrogène et continue de contrôler l'état de l'alimentation électrique de l'installation.
- Les groupes électrogènes résidentiels sont également programmés pour réaliser des tests de maintenance automatiques et hebdomadaires afin de garantir leur bon fonctionnement et de fournir de l'électricité dès que survient une coupure d'électricité.



Réseau électrique opérationnel
Le réseau électrique fonctionne correctement. L'INS régule le courant vers le coffret de distribution de l'habitation.



Réseau électrique défaillant
Le réseau électrique fait défaut. L'INS détecte l'absence de réseau et donne l'ordre de démarrage au groupe électrogène. L'INS s'alimente alors à partir du groupe électrogène et rétablit ainsi l'électricité de l'habitation.

* INS : Inverseur Normal Secours.

2 Déterminez la puissance dont vous avez besoin

Pour déterminer le modèle de groupe résidentiel qui répond le mieux à vos besoins, faites l'inventaire des appareils de votre habitation ou de vos locaux professionnels qui fonctionnent à l'électricité : chauffage, climatisation, appareils d'assistance médicale, équipements électroniques, etc.

Le guide de choix ci-dessous, donné à titre indicatif, répertorie les appareils le plus souvent utilisés et vous aidera à définir vos besoins qui peuvent varier en fonction de la consommation d'énergie des appareils électriques. Reportez-vous aux fiches techniques fournies par les fabricants pour connaître leurs caractéristiques électriques.

Votre technicien-conseil pourra réaliser des contrôles réguliers de votre installation pour garantir un fonctionnement optimum de votre groupe électrogène résidentiel.

Guide de choix	8,5 kW	12 kW	15 kW
Soufflerie de chaudière	•	•	•
Réfrigérateur/congélateur	•	•	•
Pompe de relevage	•	•	•
Eclairage	•	•	•
Pompe de puits	•	•	•
Télévision/radio	•	•	•
Ordinateur	•	•	•
Ventilation		•	•
Porte de garage automatique		•	•
Cuisinière grande largeur			•
Chauffe-eau			•
Système d'alarme			•
Climatisation centralisée			•
Lave-linge			•
Sèche-linge			
Lave-vaisselle			
Aspirateur			
Combiné four/grille-pain			

Comme les appareils électriques de vos locaux professionnels ou de votre habitation ne sont jamais appelés à fonctionner tous en même temps, les groupes électrogènes **SDMO®** ne doivent pas être sollicités pour alimenter tous les appareils de votre installation simultanément. Contactez un technicien-conseil **SDMO®** pour connaître la consommation électrique exacte de votre installation. L'installation du groupe électrogène résidentiel doit être effectuée par des professionnels.

GROUPES ÉLECTROGÈNES RÉSIDENTIELS

Ne soyez jamais à cours d'énergie !

RES 13 EC
RES 12 TEC

RES 18 EC
RES 16 TEC

GROUPES ÉLECTROGÈNES MONOPHASÉS

Type		RES 13 EC		RES 18 EC	
Puissance maxi	Gaz naturel	9,30 kW	9,30 kVA*	14 kW	14 kVA*
	GPL	10,50 kW	10,50 kVA*	14 k W	14 kVA*
Moteur	Marque	Kohler®		Kohler®	
	Type	CH 740		CH 980	
	Démarrage électrique**	•		•	
Consommation (75 %)[1]	Gaz naturel	4,2 m³/h		4,7 m³/h	
	GPL[2]	3,6 kg/h		4,2 kg/h	
	dB(A)@7m[3]	**65**		**66**	

GROUPES ÉLECTROGÈNES TRIPHASÉS

Type		RES 12 TEC		RES 16 TEC	
Puissance maxi	Gaz naturel	9,00 kW	11,30 kVA*	12,90 kW	16,10 kVA*
	GPL	9,30 kW	11,60 kVA*	12,90 kW	16,10 kVA*
Moteur	Marque	Kohler®		Kohler®	
	Type	CH 740		CH 980	
	Démarrage électrique**	•		•	
Consommation (75 %)[1]	Gaz naturel	4,2 m³/h		4,7 m³/h	
	GPL[2]	3,6 kg/h		4,2 kg/h	
	dB(A)@7m[3]	**62**		**65**	

• En série. * Cosφ0.8 ** Nécessite l'option batterie (1) A titre d'information, la pression d'utilisation de ce groupe résidentiel se situe entre 0,012 et 0,027 bar pour le gaz naturel et entre 0,017 et 0,027 bar pour le GPL (2) 1 kg = 0,535 m³ (3) A 75 % de charge

SDMO **Options**

Options disponibles pour cette gamme : inverseur normal de secours, kit entretien, protection différentielle fixe, batterie standard. Reportez-vous à la page 40 pour les références de ces options.

SDMO PLUS produit

Contrôle commande

Le contrôle commande permet un affichage digital du compteur horaire, des grandeurs électriques et des codes d'erreurs, une configuration simplifiée des principaux paramètres : un commutateur principal (marche/arrêt, redémarrage/auto), une sortie 230 V.

SDMO PLUS produit

Alimentation possible au gaz propane liquide ou au gaz naturel.

RES 12 TEC

- Gaz naturel : 9 kW - 11,30 kVA*
  GPL : 9,30 kW - 11,60 kVA*
- Moteur KOHLER® - CH 740
- Niveau sonore : 62 dB(A) @ 7m

62 dB(A) @ 7 m

RES 13 EC

- Gaz naturel : 9,30 kW - 9,30 kVA*
  GPL : 10,50 kW - 10,50 kVA*
- Moteur KOHLER® - CH 740
- Niveau sonore : 65 dB(A) @ 7m

65 dB(A) @ 7 m

RES 18 EC

- Gaz naturel : 14 kW - 14 kVA*
  GPL : 14 kW - 14 kVA*
- Moteur KOHLER® - CH 980
- Niveau sonore : 66 dB(A) @ 7m

66 dB(A) @ 7 m

* Cosφ0.8

SDMO®

Energy Solutions Provider

ACCESSOIRES & OPTIONS

Accessoires et options **pour groupes électrogènes, groupes de soudage et groupes résidentiels**

Accessoires livrés de série

Pour la mise en service

Entonnoir (sauf sur les gammes PRESTIGE, DIESEL, INDUSTRIAL et les groupes résidentiels).

Pour l'entretien

Manuel d'utilisation et d'entretien illustré en 20 langues.

Pour la manutention

Kit brouette : 4 roulettes montées sur châssis sur l'Alizé 6000 E et l'Alizé 7500 TE.

Pour le rangement

Bac de rangement permettant le rangement d'outils.

Pour la sécurité

Protection différentielle sur tous les groupes électrogènes de la gamme INDUSTRIAL.

Les pièces d'origine GenParts® SDMO®

Avec 45000 pièces référencées, et 30000 sur catalogue, sur près de 1700 m², dont 1200 m² uniquement dédiés au stockage et à la préparation de surface, le Service Pièces de Rechange SDMO® est le garant de la pérennité de votre matériel.

L'expertise de ses 35 techniciens et l'efficacité de ses outils d'identification de pièces permettent une définition sûre et rapide de vos besoins afin de vous orienter vers les pièces ou consommables les mieux adaptés à votre matériel.

Soutenu par la fiabilité de ses partenaires de livraison, le Service Pièces de Rechange SDMO® est en mesure d'assurer un approvisionnement réactif, partout dans le monde, des pièces garanties d'origine GenParts®, une marque exclusive SDMO®. Chaque jour, 400 commandes sont envoyées dans le monde entier, dans un délai maîtrisé n'excédant pas 72 heures.

Accessoires et options **pour groupes électrogènes, groupes de soudage et groupes résidentiels** (suite)

Options exclusivement montées en usine

Pour groupes électrogènes Pour groupes de soudage

Coffrets automatiques

Réf. R05A/Verso M*/Verso T*

Coffret de démarrage automatique sur manque secteur.
En cas de coupure du réseau électrique, le coffret automatique envoie un ordre de démarrage au groupe électrogène. Dès que le groupe débite, le coffret bascule la source du courant grâce à son inverseur de source. De même, lorsque le coffret détecte à nouveau la tension du réseau électrique, il rebascule sur cette source première et envoie un ordre d'arrêt au groupe. L'option protection différentielle est nécessaire pour les pays de la CEE.

Réf. R05A

Réf. Verso M*

Réf. Verso T*

** Inclus la prédisposition auto + le pack auto (chargeur batterie + préchauffage).*

Protections différentielles

Réf. R01/R02/R03

Coffret incluant différentiel et compteur horaire. Schéma de liaison de terre avec neutre relié à la terre.

Le **R01** est installé de manière fixe en remplacement du **RKD1** (hors gamme TECHNIC). Montage exclusivement en usine.

Le **R03** inclut un disjoncteur thermique.

Réf. RESDIFF (Pour groupes résidentiels)

Appareil de protection des personnes et de détection des courants de fuite à la terre de l'installation électrique. Elle est fixe et doit être définie en fonction de l'installation électrique en 30 ou 300 mA.

Réf. R02B/R03B

Coffret incluant l'interrupteur différentiel tétrapolaire en triphasé (**R03B**) et bipolaire en monophasé (**R02B**). Coffret monté de manière fixe en remplacement du **RKD1** sur la gamme TECHNIC.

Réf. R02B

Réf. R02B/R03B

Contrôle commande MODYS

Réf. MODYS*

Le contrôle commande MODYS assure une conduite aisée du matériel ainsi qu'une fonction de sécurité indispensable. Le connecteur 4 points permet de connecter facilement des commandes à distance telles que la télécommande RSTART ou les coffrets automatiques VERSO 50.
Disponible en option sur les groupes électrogènes de 6 à 10 kW et monté de série sur les groupes électrogènes de plus de 10 kW.

** Le contrôle commande MODYS n'est pas monté si le coffret automatique RO5A est sélectionné.*

Coffret commande à distance

Réf. CM308

Boîtier séparé avec bouton marche/arrêt, voyant marche et défaut groupe. Livré sans câble.

Compteur horaire

Compteur horaire mécanique inclus dans les protections différentielles **R01**, **R02** et **R03**.

Remorques routières

Réf. R08B

Remorque routière légère à timon fixe non freiné, à usage occasionnel, pour la gamme INDUSTRIAL.

PTAC : jusqu'à 750 kg avec immatriculation. Poids net : 200 kg.
Encombrement total (L x l x H) : 2915 x 1546 x 1531 mm.
Possibilité de timon articulé (nous consulter).

Réf. R08D

Remorque routière légère à timon articulé freiné.
(PTAC < 1000 kg avec immatriculation).
Encombrement avec groupe (L x l x H) : 3390 x 1520 x 1770 mm.
Poids net de la remorque : 190 kg.

Accessoires et options **pour groupes électrogènes, groupes de soudage et groupes résidentiels** (suite)

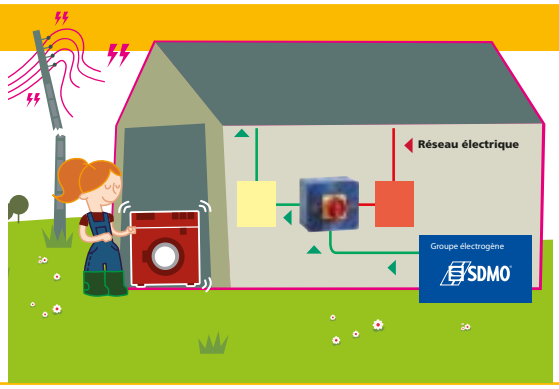
Options livrées séparément

Pour groupes électrogènes Pour groupes de soudage

Inverseur de source manuel

Réf. R05M

L'inverseur de source manuel permet de brancher un groupe électrogène à une habitation et de gérer manuellement la source du courant sur manque et retour secteur. En cas de coupure du réseau, il suffit de démarrer manuellement le groupe électrogène pour que celui-ci alimente l'ensemble des installations électriques de l'habitation et de basculer le bouton du boîtier sur la position Source Auxiliaire, ampérage 63A.



Bidons d'huile

Réf. RBH0,5/RBH1

Carton de 24 bidons d'huile de 0,5 L ou de 20 bidons d'huile de 1 L (SAE 15W40).

Housse de protection

Réf. RHO/RH1/RH2

Housse de protection pour le stockage et l'hivernage des groupes électrogènes et groupes de soudage.

Stabilisant pour essence sans plomb

Réf. RSTAB

Stabilisant pour groupes électrogènes, groupes de soudages et motopompes fonctionnant à l'essence sans plomb. Ce stabilisant permet de préserver la qualité de l'essence, d'empêcher la corrosion et de nettoyer le moteur. Bidon de 125 ml.

Bac de rangement

Réf. RBAC

Bac de rangement amovible disponible en option sur certains groupes électrogènes des gammes PERFORM et DIESEL.

Prises

Réf. RPPM

Pack prises comprenant 1 prise 230V 32 A - Disjoncteur + 1 prise 230V 16A - Disjoncteur + 1 prise 10/16A - Disjoncteur. Uniquement pour XP-S6-HM-STORM.

Réf. RPPT

Pack prises comprenant 2 prises 230V 16A + 1 prise 400V 16A. Uniquement pour XP-S7-H-STORM.

Coffrets automatiques

Réf. VERSO 50M 40A*

Inverseur de source automatique sur manque secteur monophasé 40A.

Réf. VERSO 50M 100A*

Inverseur de source automatique sur manque secteur monophasé 100A.

Réf. VERSO 50T 25A*

Inverseur de source automatique sur manque secteur triphasé 25A.

Réf. VERSO 50T 40A*

Inverseur de source automatique sur manque secteur triphasé 40A.

** Inclus chargeur batterie - Impose un groupe équipé d'un MODYS*
L'option protection différentielle est nécessaire pour les pays de la CEE.

Arceau de levage central

Réf. RLIFT1

Arceau de levage central pour PERFORM 3000 et TECHNIC 3000.

Réf. RLIFT2

Arceau de levage central pour PERFORM 4500, PERFORM 6500 et TECHNIC 4500, TECHNIC 6500

Télécommande sans fil

Réf. RSTART

Télécommande sans fil permettant de démarrer ou d'arrêter le groupe électrogène jusqu'à une distance de 50 m* ou de 100 m avec l'ajout d'une antenne additionnelle (en option).

** Nécessite l'installation du contrôle commande MODYS.*

Câble de couplage

Réf. RCC

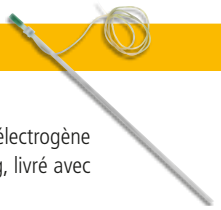
Câble de couplage permettant de relier 2 groupes électrogènes INVERTER PRO 2000 pour obtenir une puissance totale de 3 kW. Uniquement pour INVERTER PRO 2000.

Accessoires et options **pour groupes électrogènes, groupes de soudage et groupes résidentiels** (suite)

Options livrées séparément

■ Pour groupes électrogènes ■ Pour groupes de soudage

Piquet de terre



■ ■ **Réf. RPQ**
Pour liaison de la masse de votre groupe électrogène à la terre. Piquet galvanisé de 1 m de long, livré avec câble de 2 m en 10 mm² de section.

Kits brouette

■ **Réf. R06**
Pour groupes électrogènes de 2 et 3 kW avec 1 brancard et roues increvables (Ø 187 mm).

■ ■ **Réf. R07**
Avec système de brancards et roues increvables (Ø 260 mm) pour faciliter la manutention des groupes électrogènes et groupes de soudage.

■ ■ **Réf. RKB1**
Avec 2 brancards et 2 roues increvables (Ø 260 mm). Pour groupes électrogènes et groupes de soudage inférieurs ou égaux à 6 kW à moteur KOHLER®.

■ ■ **Réf. RKB2**
Avec 4 brancards et 2 roues gonflables (Ø 360 mm) pour faciliter la manutention des groupes électrogènes supérieurs à 6 kW et des groupes de soudage à moteur KOHLER®.

■ ■ **Réf. RKB3**
Avec 1 poignée et 2 roues increvables (Ø 300 mm) pour groupes électrogènes Diesel 6000 E SILENCE et Diesel 6500 TE SILENCE.

■ ■ **Réf. RKB4**
Avec 1 poignée et 2 roues increvables (Ø 300 mm) pour XP-S6-HM-STORM et XP-S7-H-STORM.

Protection différentielle

■ ■ **Réf. RKD1**
Kit de 2 adaptateurs différentiels amovibles pour prises domestiques. Schéma de liaison de terre avec neutre isolé. Possibilité de solutions non amovibles avec compteur horaire : voir option montage usine.

Kit de soudage

■ ■ **Réf. R10**
Comprend 2 x 5 m de câble, 1 pince de masse, 1 porte-électrode, 1 marteau, 1 brosse, 1 écran.

Kits entretien

■ ■ **Réf. R18***
Kit entretien pour moteurs HONDA® GX 160 et GX 200.

■ ■ **Réf. R19***
Kit entretien pour moteurs HONDA® GX 270 et GX 390.

■ ■ **Réf. RKS1***
Kit entretien pour moteur KOHLER® CH 270.

■ ■ **Réf. RKS2***
Kit entretien pour moteurs KOHLER® CH 395 et CH 440.

■ ■ **Réf. RKS5****
Kit entretien pour moteur KOHLER® CH 640.

■ **Réf. RMS**
Mise en service comprenant : vérification de la conformité de l'installation, contrôle des niveaux, mise en route, essais à vide et en charge, instruction du client sur la maintenance et l'entretien du groupe. Réception de la mise en service validée par le technicien et le client.

** Chaque kit comprend huile, bougie et filtre à air.*
*** Chaque kit comprend huile, bougie, filtre à air et filtre à huile.*

Kit fiches mâles

■ ■ **Réf. RPM**
Fiches mâles pour tous les modèles comprenant : 2x16A/230V, CEE17 : 1x16A/230V, 1x32A/230V et 1x16A/400V.

Options pour groupes électrogènes résidentiels

Réf. RESINS - Inverseur Normal Secours
Démarrage automatique sur manque secteur 63A ou 100 A.

Réf. RESPF - Pack First
Kit entretien avec filtre à air, préfiltre à air (sauf RES 18EC), bougies et filtre à huile.

Réf. RESBAT - Batterie standard
Batterie standard amovible type 12V 50A/h.

Réf. RMS - Mise en service
Comprenant : vérification de la conformité de l'installation, contrôle des niveaux, mise en route, essais à vide et en charge, instruction du client sur la maintenance et l'entretien du groupe résidentiel, réception de la mise en service validée par le technicien et le client. Contactez le service commercial SDMO Industries pour obtenir un devis.

Accessoires et options **pour motopompes**

Accessoires livrés de série

Crépine et colliers

Sur ST 2.36 H et CLEAR 1

Sur ST 3.60 H

Sur HP 2.26 H et XC 2.34 H

Sur XT 3.78 H

Sur TR 2.36 H

Sur TR 3.60 H

Sur TRASH 4

Options livrées séparément

Housse de protection

Réf. RH0/RH1
Housse de protection pour le stockage et l'hivernage des motopompes.

Kits entretien

Réf. R18
Kit entretien pour moteurs **HONDA® GX 160** et **GX 200**.

Réf. R19
Kit entretien pour moteurs **HONDA® GX 270** et **GX 390**.

Chaque kit comprend un bidon d'huile, une bougie et un filtre à air.

Kit brouette

Réf. R07
Avec système de brancards et roues increvables (Ø 260 mm) pour faciliter la manutention de la TRASH 4.

Kits lance

Réf. R09
Pour motopompe HP 2.26 H comprenant 2 raccords pompiers, 25 m de tuyau de refoulement, 5 m de tuyau d'aspiration et une lance incendie (avec fonctions jet, spray, arrêt).

Bidon d'huile

Réf. RBH0,5/RBH1
Bidon d'huile SAE 15W40 de 0,5 L (vendu par carton de 24 bidons) et de 1 L (vendu par carton de 20 bidons).

Kits tuyaux

Réf. R16
Pour motopompe 1" comprenant 5 m d'aspiration + 10 m de refoulement.

Réf. R11/R12
Pour motopompes 2" et 3" comprenant 5 m d'aspiration + 25 m de refoulement.

Réf. R21
Pour motopompes 4" comprenant 5 m d'aspiration + 25 m de refoulement.

Raccords rapides

Réf. R13/R14
Pour motopompes 2" et 3".

Caractéristiques techniques - **Groupes électrogènes**

GROUPES ÉLECTROGÈNES MONOPHASÉS

Gamme	50 Hz				Moteur							Alternateur				Options[3]												Code Prises[2]	Gamme C	Gamme S
	Type	Qualigen	Puissance maxi. 230 V kW ISO 8528	Puissance maxi. 230 V kVA[1]	Marque	Type	Sécurité d'huile	Démarrage électrique	HP à 3600 tr/min.	Autonomie en h	Réservoir en L	Disjoncteur 230 V	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)	Niveau sonore dB(A) @ 7 m	Dimensions L x l x H en cm	Poids en kg	Kit brouette Remorque	Protection différentielle Montage usine	Protection différentielle Amovible	Coffret automatique	Coffret commande à distance	Contrôle commande Nexys (N)	Contrôle commande Modys (M)	Inverseur de source manuel	Housse	Kit entretien	Bac de rangement				
PERFORM	PERFORM 3000	Oui	3,0	3 ,75	Kohler®	CH 270	•	X	6,0	3,2	4,1	•	96	68	65 x 51 x 46	43	RKB1	R01	RKD1	X	X	X	X	R05M	RHO	RKS1	RBAC	P1L	X	X
	PERFORM 4500	Oui	4,2	5,25	Kohler®	CH 395	•	X	8,5	3,5	7,3	•	97	68	81 x 55,5 x 59	66,5	RKB1	R01	RKD1	X	X	X	X	R05M	RH1	RKS2	RBAC	P1L	X	X
	PERFORM 6500	Oui	6,5	8,15	Kohler®	CH 440	•	X	11,9	2,8	7,3	•	97	69	81 x 55,5 x 59	96,5	RKB1	R02	X	X	X	X	X	R05M	RH1	RKS2	RBAC	P1H	X	X
	PERFORM 3000 GAZ	Oui	2,4	3,00	Kohler®	CH 270	•	X	6	X	X	•	96	68	65 x 51 x 46	44	RKB1	R01	RKD1	X	X	X	X	R05M	RHO	RKS1	RBAC	P1L	X	X
	PERFORM 4500 GAZ	Oui	3,9	4,90	Kohler®	CH 395	•	X	8,5	X	X	•	97	68	81 x 55,5 x 59	67,5	RKB1	R01	RKD1	X	X	X	X	R05M	RH1	RKS2	RBAC	P1L	X	X
	PERFORM 6500 GAZ	Oui	5,8	7,25	Kohler®	CH 440	•	X	11,9	X	X	•	97	69	81 x 55,5 x 59	97,5	RKB1	R02	X	X	X	X	X	R05M	RH1	RKS2	RBAC	P1H	X	X
INTENS	HX 3000	Oui	3,0	3,75	Honda®	GX 200	•	X	5,5	2,4	3,1	•	95	67	59 x 46 x 43	41	R06	R01	RKD1	X	X	X	X	R05M	RHO	R18	X	P1L	Δ	Δ
	HX 4000	Oui	4,0	4,50	Honda®	GX 270	•	X	8	2,5	5,3	•	97	67	71,5 x 57 x 49	56	R07	R01	RKD1	X	X	X	X	R05M	RH1	X	X	P1L	Δ	Δ
	HX 6000	Oui	6,0	6,60	Honda®	GX 390	•	X	11	2,4	6,1	•	97	68	77 x 57 x 59	79	R07	R02	X	X	X	X	X	R05M	RH1	R19	X	P1H	Δ	Δ
TECHNIC	TECHNIC 3000*	Oui	3,0	3,75	Kohler®	CH 270	•	X	6	10	13	•	96	67	65 x 51 x 46	46	RKB1	R02B	RKD1	X	X	X	X	R05M	RHO	RKS1	X	P1M	X	X
	TECHNIC 4500 AVR	Oui	4,2	4,95	Kohler®	CH 395	•	X	8,5	10,6	18	•	97	68	81 x 55,5 x 59	73,5	RKB1	R02B	RKD1	X	X	X	X	R05M	RH1	RKS2	X	P1M	X	X
	TECHNIC 6500	Oui	6,5	8,15	Kohler®	CH 440	•	X	11,9	6,9	18	•	97	69	81 x 55,5 x 59	100	RKB1	R02B	X	X	X	X	X	R05M	RH1	RKS2	X	P1ZA	X	X
	TECHNIC 6500 E AVR	Oui	6,5	8,15	Kohler®	CH 440	•	•	11,9	6,9	18	•	97	69	81 x 55,5 x 59	105	RKB1	R02B	X	VERSO 50M 40A****	X	M	R05M	RH1	RKS2	X	P1ZA	X	X
	TECHNIC 10000 E AVR C	Non	10,0	12,10	Kohler®	CH 640S	•	•	20	8,3	35	•	101	72	89,5 x 57 x 77	139	RKB2	R02B	X	VERSO 50M 40A	X	•	R05M	RH2	RKS5	X	P1ZD	•	X
PRESTIGE	INVERTER PRO 1000	Oui	1,0	1,00	Yamaha®	MZ50	•	X	NC	5	2,5	•	88	59	45 x 24 x 38	13	X	X	RKD1	X	X	X	X	R05M	X	X	X	P1ZB	X	X
	INVERTER PRO 2000	Oui	2,0	2,00	Yamaha®	MZ80	•	X	NC	4,7	4,2	•	89	60	49 x 28 x 44,5	21	X	X	RKD1	X	X	X	X	R05M	X	X	X	P1ZB	X	X
	INVERTER PRO 3000 E	Oui	3,0	3,00	Yamaha®	MZ175	•	•	NC	10	13	•	88	59	68 x 44,5 x 55,5	68	•	X	RKD1	X	X	X	X	R05M	X	X	X	P1ZC	X	X
	ALIZÉ 3000	Oui	2,8	3,50	Honda®	GX 200	•	X	5,5	9,2	12	•	94	65	57 x 45 x 46	46	R06	X	RKD1	X	X	X	X	R05M	RHO	X	X	P1L	X	X
	ALIZÉ 6000 E	Oui	5,6	6,05	Honda®	GX 390	•	•	11	9,6	24	•	94	65	78 x 59 x 75,5	130	•	R02B	X	R05A		X	X	R05M	X	X	X	P1P	X	X
DIESEL	DIESEL 4000 C	Non	3,4	4,25	Kohler® Diesel	KD 350	X	X	7	4,8	4,3	•	108	78	81 x 55,5 x 59	70	RKB1	R01	RKD1	X	X	X	X	R05M	X	X	RBAC	P1L	•	X
	DIESEL 4000 E XL C	Non	3,4	4,25	Kohler® Diesel	KD 350	•	•	7	17,8	16	•	108	78	81 x 55,5 x 59	84	RKB1	R01	RKD1	R05A		X	X	R05M	X	X	RBAC	P1L	•	X
	DIESEL 6000 E XL C	Non	5,2	6,50	Kohler® Diesel	KD 440	•	•	9,8	13,3	16	•	108	79	81 x 55,5 x 59	103	RKB1	R02	X	VERSO 50M 40A	X	M	R05M	X	X	RBAC	P1H	•	X
	DIESEL 6000 E SILENCE	Oui	5,2	6,50	Kohler® Diesel	KD 440	•	•	9,8	18,3	22	•	88	59	99 x 61 x 93	198	RKB3	R02B	X	VERSO 50M 40A	X	•	R05M	X	X	X	P1ZD	X	X
	DIESEL 10000 E XL C	Non	9,0	11,25	Kohler® Diesel	KD 425-2	•	•	19	16,7	35	•	109	80	89,5 x 57 x 77	162	RKB2	R02B	X	VERSO 50M 40A	X	•	R05M	X	X	X	P1ZD	•	X
INDUSTRIAL	XP-S6-HM-STORM	Oui	5,6	7,00	Kohler®	KDW 502	•	•	X	15	35	•	93	65	116,5 x 70,5 x 78,3	245	RKB4	•	X	VERSO 50M 40A	X	•	R05M	X	X	X	X	X	X
	XP-T6KM-ALIZÉ[4]	Oui	5,5	6,00	Mitsubishi® Diesel	L3E-SD	•	•	X	29,4	50	•	86	57	150 x 76 x 103	390	R08B	•	X	VERSO M CM308	•	X	R05M	X	RMS	X	P1C	X	X
	XP-T8HKM-ALIZÉ[4]	Oui	7,5	9,35	Mitsubishi® Diesel	L2E-SDH	•	•	X	19,2	50	•	94	65	150 x 76 x 103	340	R08B	•	X	VERSO M CM308	•	X	R05M	X	RMS	X	P1C	X	X
	XP-T9KM-ALIZÉ[4]	Oui	8,6	10,75	Mitsubishi® Diesel	S3L2-SD	•	•	X	20	50	•	86	57	175 x 77,5 x 123	544	R08D	•	X	VERSO M CM308	•	X	R05M	X	RMS	X	P1C	X	X

GROUPES ÉLECTROGÈNES TRIPHASÉS

Gamme	50 Hz				Moteur							Alternateur					Options[3]												Code Prises[2]	Gamme C	Gamme S
	Type	Qualigen	Puissance maxi. 3-ph 400 V kW ISO 8528	Puissance maxi. 3-ph 400 V kVA[1]	Puissance maxi. 1-ph 230 V kW ISO 8528	Marque	Type	Sécurité d'huile	Démarrage électrique	HP à 3600 tr/min.	Autonomie en h	Réservoir en L	230 V Disjoncteur	400 V Disjoncteur	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)	Niveau sonore dB(A) @ 7 m	Dimensions L x l x H en cm	Poids en Kg	Kit brouette Remorque	Protection différentielle Montage usine	Protection différentielle Amovible	Coffret automatique	Coffret commande à distance	Contrôle commande Nexys (N)	Contrôle commande Modys (M)	Housse	Kit entretien	Bac de rangement				
PERFORM	PERFORM 5500 T	Oui	4,5	5,65	1,3	Kohler®	CH 395	•	X	8,5	3,5	7,3	•	•	97	68	81 x 55,5 x 59	77,5	RKB1	R03	X	X	X	X	X	RH1	RKS2	RBAC	P1J	X	X
	PERFORM 7500 T	Oui	6,5	8,15	2,3	Kohler®	CH 440	•	X	11,9	2,8	7,3	•	•	97	69	81 x 55,5 x 59	106,5	RKB1	R03	X	X	X	X	X	RH1	RKS2	RBAC	P1J	X	X
INTENS	HX 5000 T	Oui	4,0	5,00	1,3	Honda®	GX 270	•	X	8	2,5	5,3	•	•	97	67	71,5 x 57 x 49	68	R07	R03	X	X	X	X	X	RH1	R19	X	P1J	Δ	Δ
	HX 7500 T**	Oui	6,0	7,50	2,3	Honda®	GX 390	•	X	11	2,4	6,1	•	•	97	68	77 x 57 x 59	80	R07	R03	X	X	X	X	X	RH1	R19	X	P1J	Δ	Δ
TECHNIC	TECHNIC 5500 T	Oui	4,5	5,65	1,3	Kohler®	CH 395	•	X	8,5	10,6	18	•	•	97	68	81 x 55,5 x 59	79	RKB1	R03B	X	X	X	X	X	RH1	RKS2	X	P1I	X	X
	TECHNIC 7500 T***	Oui	6,5	8,15	2,3	Kohler®	CH 440	•	X	11,9	6,9	18	•	•	97	69	81 x 55,5 x 59	110,5	RKB1	R02B	X	X	X	X	X	RH1	RKS2	X	P1I	X	X
	TECHNIC 7500 TE AVR	Oui	6,5	8,15	2,3	Kohler®	CH 440	•	•	11,9	6,9	18	•	•	97	69	81 x 55,5 x 59	115	RKB1	R03B	X	VERSO 50T 25A****	X	M	RH1	RKS2	X	P1I	X	X
	TECHNIC 15000 TE AVR C	Non	11,0	13,75	3,7	Kohler®	CH 640S	•	•	20	8,3	35	•	•	101	72	89,5 x 57 x 77	170	RKB2	R03B	X	VERSO 50T 25A	X	•	RH2	RKS5	X	P1ZE	•	X
	TECHNIC 20000 TE AVR C	Non	15,2	19,00	3,7	Kohler®	CH 940	•	•	34	6,3	35	•	•	104	74	94,5 x 57 x 90	188	RKB2	R03B	X	VERSO 50T 25A	X	•	X	X	X	P1Z	•	X
PRESTIGE	ALIZE 7500 TE	Oui	5,6	6,60	2,3	Honda®	GX 390	•	•	11	9,6	24	•	•	94	65	78 x 59 x 75,5	132	•*	R03B	X	R05A		X	X	X	X	X	P1Q	X	X
DIESEL	DIESEL 6500 TE XL C	Non	5,2	6,50	2,3	Kohler® Diesel	KD 440	•	•	9,8	13,3	16	•	•	108	79	81 x 55,5 x 59	105	RKB1	R03	X	VERSO 50T 25A****	X	M	X	X	RBAC	P1J	•	X
	DIESEL 6500 TE SILENCE	Oui	5,2	6,50	2,3	Kohler® Diesel	KD 440	•	•	9,8	18,3	22	•	•	88	59	99 x 61 x 93	198	RKB3	R03B	X	VERSO 50T 25A	X	•	X	X	RBAC	P1ZE	•	X
	DIESEL 15000 TE XL C	Non	10,0	12,50	3,7	Kohler® Diesel	KD 425-2	•	•	19	16,7	35	•	•	109	80	89,5 x 57 x 77	174	RKB2	R03B	X	VERSO 50T 25A	X	•	X	X	X	P1ZE	•	X
INDUSTRIAL	XP-S7-H-STORM[4]	Non	7,0	8,75	2,3	Kohler®	KDW 502	•	•	X	15,2	35	•	•	93	64	113,8 x 68 x 78,6	235	RKB4	•	X	VERSO 50T 25A	•	X	X	RMS	X	X	X	X
	XP-T9HK-ALIZÉ[4]	Oui	7,2	9,00	3,7	Mitsubishi® Diesel	L2E-SDH	•	•	X	19,2	50	•	•	94	65	150 x 76 x 103	365	R08B	•	X	VERSO T CM308	•	X	X	RMS	X	P1F	X	X
	XP-T12K-ALIZÉ[4]	Oui	9,2	11,50	3,7	Mitsubishi® Diesel	S3L2-SD	•	•	X	20	50	•	•	86	57	175 x 77,5 x 123	535	R08D	•	X	VERSO T CM308	•	X	X	RMS	X	P1V	X	X
	XP-T12HK-ALIZÉ[4]	Oui	9,6	12,00	3,7	Mitsubishi® Diesel	L3E-SDH	•	•	X	11,9	50	•	•	95	66	150 x 76 x 103	385	R08B	•	X	VERSO T CM308	•	X	X	RMS	X	P1V	X	X
	XP-T15HK-ALIZÉ[4]	Non	12,0	15,00	3,7	Mitsubishi® Diesel	L3E-SDH	•	•	X	11,9	50	•	•	96	67	175 x 77,5 x 123	442	R08D	•	X	VERSO T CM308	•	X	X	RMS	X	P1V	X	X
	XP-T16K-ALIZÉ[4]	Non	12,8	16,00	3,7	Mitsubishi® Diesel	S4L2-SD	•	•	X	14,7	50	•	•	87	58	175 x 77,5 x 123	554	R08D	•	X	VERSO T CM308	•	X	X	RMS	X	P1V	X	X

X Non disponible. • En série. •* 4 roulettes montées sur châssis. △Disponible.

(1) Valeur théorique calculée pour comparaison.
(2) Se reporter au descriptif des prises page 43. (3) Se reporter au descriptif des options pages 38 à 41.
(4) MICS NEXYS : Affichage des paramètres : fréquence, tension batterie, temporisation, compteur horaire et vitesse du groupe.
(5) MICS MODYS : Affichage des paramètres : survitesse, non démarrage, pression d'huile, batterie et température.

* Ces groupes électrogènes peuvent être équipés de l'alternateur IP54.

** Ce groupe électrogène peut être équipé de la régulation AVR et de l'alternateur IP54 : HX 7500 T AVR IP54.

*** Ce groupe électrogène peut être équipé de la régulation AVR et de l'alternateur IP54 : TECHNIC 7500 T AVR IP54.

**** Si MODYS Sélectionné.

Ces caractéristiques techniques sont données à titre préliminaire, sous réserve de confirmation.

Caract. tech. - **Groupes de soudage, motopompes et groupes résidentiels**

GROUPES DE SOUDAGE

Gamme	Type	Qualigen	Moteur					Sources aux.		Régime soudage		Réglages		Baguette		Tension d'amorçage maxi.	Tension nominale	Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)	Niveau sonore dB(A) @ 7 m	Dimensions L x l x H en cm	Poids en kg	Options[3]							Code Prises[2]	Gamme C	Gamme S
			Marque	Type	Autonomie en h	Réservoir en L	Sécurité d'huile	230 V kW ISO 8528	400 V kVA[1]	60 % (intensif)	35 % (normal)	Ampérage mini. / maxi.	Courant	ø mini. maxi. en mm	Tous types							Kit brouette	Protection différentielle : Montage usine	Protection différentielle : Amovible	Kit entretien	Bac de rangement	Housse	Kit de soudage			
WELDARC INTENS	WELDARC 200 E XL C	Non	Kohler®	CH 15	12,1	35	Non	4,0	-	170 A	200 A	75-200 A	Continu	1,6-4	Oui	75 V	230 V	**101**	72	89,5 x 57 x 77	111	RKB2	R01	RKD1	X	X	RH2	R10	P1L	•	X
	VX 200/4H	Oui	Honda®	GX 390	2,4	6,1	Oui	4,0	-	170 A	200 A	50-200 A	Continu	1,6-4	Oui	75 V	230 V	**97**	68	88 x 57 x 55,5	87	R07	R01	RKD1	R19	•	RH2	R10	P1L	△	△
	WELDARC 220 TE XL C	Non	Kohler®	CH 15	12,1	35	Non	3,5	7,15	170 A	200 A	75-200 A	Continu	1,6-4	Oui	73 V	400 V	**101**	72	89,5 x 57 x 77	112	RKB2	X	X	X	X	RH2	R10	P1J	•	X
	VX 220/7,5H	Oui	Honda®	GX 390	2,4	6,1	Oui	3,5	7,15	170 A	200 A	40-200 A	Continu	1,6-4	Oui	73 V	400 V	**97**	68	88 x 57 x 55,5	88	R07	X	X	R19	•	RH2	R10	P1J	△	△
	WELDARC 300 TE XL C	Non	Kohler®	CH 640S	9,2	35	Oui	3,0	8,80	250 A	300 A	40-300 A	Continu	1,6-5	Oui	75 V	400 V	**101**	72	89,5 x 57 x 77	152	RKB2	•	X	X	X	X	X	P1K	•	X
WELDARC DIESEL	WELDARC 180 DE C	Non	Kohler® Diesel	KD 440	4,2	5	Oui	4,0	-	145 A	180 A	75-180 A	Continu	1,6-4	Oui	75 V	230 V	**108**	79	81 x 55,5 x 59	100	RKB1	R01	RKD1	X	•	X	R10	P1L	•	X
	WELDARC 300 TDE XL C	Non	Kohler® Diesel	KD 425-2	20,6	35	Oui	3,0	8,80	250 A	300 A	40-300 A	Continu	1,6-5	Oui	75 V	400 V	**109**	80	89,5 x 57 x 77	175	RKB2	•	X	X	X	X	X	P1K	•	X

MOTOPOMPES

Gamme	Modèle	Pompe								Moteur						Puissance acoustique garantie Lwa en dB(A)	Niveau sonore dB(A) @ 7 m	Dimensions L x l x H en cm	Poids en kg	Accessoires			Options[3]			
		ø aspiration en mm	ø refoulement en mm	Hauteur d'élévation en m	Débit maxi. en m³/h	Débit maxi. en L/min.	Hauteur d'aspiration maxi. en m	Granulométrie en mm	Amorçage automatique	Marque	Type	Autonomie en h	HP à 3600 tr/min.	Réservoir en L	Sécurité d'huile					Raccords entrée / sortie	Crépine	Colliers	Housse	Kit tuyaux	Raccords rapides	Kit brouette
AQUALINE™ INTENS	CLEAR 1	25	25	30	6,6	110	8	8	Oui	Mitsubishi®	TLE 20 (2 temps)	1	0,8	0,4	X	**105**	75	32 x 28 x 35,3	4,9	2	1	3	X	R16	X	X
	ST 2.36 H	50	50	29	36	600	8	8	Oui	Honda®	GX 120	2	3,5	2,0	Oui	**103**	72	46,8 x 36,2 x 38	23	2	1	3	RHO	R11	R13	X
	ST 3.60 H	80	80	26	54	970	8	8	Oui	Honda®	GX 160	3,4	4,8	3,1	Oui	**105**	75	50,5 x 41,4 x 44,8	29	2	1	3	RHO	R12	R14	X
	TR 2.36 H	50	50	29	36	600	8	8	Oui	Honda®	GX 120	2	3,5	2,0	Oui	**103**	72	46,8 x 36,2 x 39,8	23	2	1	3	RHO	R11	R13	X
	TR 3.60 H	80	80	26	54	900	8	8	Oui	Honda®	GX 160	3,4	4,8	3,1	Oui	**105**	76	50,5 x 39,8 x 46,6	29	2	1	2	RHO	R12	R14	X
AQUALINE™ SPECIALIST	HP 2.26 H	50	50	57	26,4	440	8	8	Oui	Honda®	GX 160	3,4	4,8	3,1	Oui	**108**	77	41,5 x 54,5 x 45,5	30	2	1	2	RHO	R09		X
	XC 2.34 H	50	50	26	33,6	560	8	8	Oui	Honda®	GX 120	2	3,5	2,0	Oui	**106**	73	52 x 42,8 x 44,8	22	2	1	3	RHO	R11	R13	X
	XT 3.78 H	80	80	27	80,4	1340	8	27	Oui	Honda®	GX 240	2,7	7,1	5,3	Oui	**110**	80	69 x 48,5 x 53,2	58	2	1	3	RHO	R12	R14	X
	TRASH 4	100	100	17	108	2000	8	28	Oui	Kohler® Diesel	KD 350	4,3	7,0	4,3	X	**108**	78	71,5 x 57 x 59	90	2	1	3	RH1	R21	•	R07

GROUPES ÉLECTROGÈNES RÉSIDENTIELS

Gamme	Modèle	50 Hz				Moteur									Niveau sonore dB(A) @ 7 m	Dimensions L x l x H en cm	Poids en kg	Equipement de série		Options[3]				
		Gaz naturel		GPL		Marque	Type	Démarrage électrique*	Cylindrée (L)	Course et alésage en mm	Vitesse tr/min.	Régulation électronique	Consommation (75 %)					Préchauffage	Chargeur de batterie	Inverseur normal secours	Kit entretien	Protection différentielle fixe	Batterie standard	Mise en service
		kW	kVA	kW	kVA								Gaz naturel	GPL										
MONOPHASÉ	RES 13 EC	9,30	9,30	10,50	10,50	Kohler®	CH 740	•	0,725	67 x 83	3000	•	4,2 m³/h	3,6 kg/h	**65**	112,3 x 72,6 x 80,4	182	•	•	RESINS63M	RESPF	RESDIFF MONO	RESBAT	•
	RES 18 EC	14,00	14,00	14,00	14,00	Kohler®	CH 980	•	0,999	78,5 x 90	3000	•	4,7 m³/h	4,2 kg/h	**66**	119,9 x 72,6 x 80,4	227	•	•	RESINS100M	RESPF	RESDIFF MONO	RESBAT	•
TRIPHASÉ	RES 12 TEC	9,00	11,30	9,30	11,60	Kohler®	CH 740	•	0,725	67 x 83	3000	•	4,2 m³/h	3,6 kg/h	**62**	112,3 x 72,6 x 80,4	182	•	•	RESINS63T	RESPF	RESDIFF TRI	RESBAT	•
	RES 16 TEC	12,90	16,10	12,90	16,10	Kohler®	CH 980	•	0,999	78,5 x 90	3000	•	4,7 m³/h	4,2 kg/h	**65**	119,9 x 72,6 x 80,4	227	•	•	RESINS100T	RESPF	RESDIFF TRI	RESBAT	•

* Nécessite l'option Batterie. Ces caractéristiques techniques sont données à titre préliminaire, sous réserve de confirmation.

PRISES

Code	Descriptif
P1C	1 prise 230V 10/16A - Disjoncteur + 1 prise 230V 16A - Disjoncteur + 1 prise 230V 32A - Disjoncteur + protection différentielle + MICS NEXYS[4].
P1F	1 prise 230V 10/16A - Disjoncteur + 1 prise 230V 16A - Disjoncteur + 1 prise 400V 16A - Disjoncteur + protection différentielle + MICS NEXYS[4].
P1G	1 prise 230V 10/16A - Disjoncteur + 1 prise 230V 16A - Disjoncteur + 1 prise 400V 16A - Disjoncteur + bouton d'arrêt d'urgence + compteur horaire + voyant + MICS MODYS[5].
P1H	1 prise 230V 10/16A - Disjoncteur + 1 prise 230V 32A - Disjoncteur.
P1I	1 prise 230V 10/16A - Disjoncteur + 1 prise 400V 16A - Disjoncteur + compteur horaire.
P1J	1 prise 230V 10/16A - Disjoncteur + 1 prise 400V 16A - Disjoncteur.
P1K	1 prise 230V 16A - Disjoncteur + 1 prise 400V 16A - Disjoncteur + compteur horaire + protection différentielle.
P1L	2 prises 230V 10/16A - Disjoncteur.
P1M	2 prises 230V 10/16A - Disjoncteur + compteur horaire.
P1P	2 prises 230V 10/16A - Disjoncteur + 1 prise 230V 32A - Disjoncteur + compteur horaire + voyant.
P1Q	2 prises 230V 10/16A - Disjoncteur + 1 prise 400V 16A - Disjoncteur + compteur horaire + voyant.
P1V	1 prise 230V 10/16A - Disjoncteur + 1 prise 230V 16A - Disjoncteur + 1 prise 400V 32A - Disjoncteur + protection différentielle + MICS NEXYS[4].
P1Z	1 prise 230V 10/16A - Disjoncteur + 2 prises 400V 16A - Disjoncteur + 1 prise 400V 32A - Disjoncteur + compteur horaire + voyant + MICS MODYS[5].
P1ZA	1 prise 230V 10/16A - Disjoncteur + 1 prise 230 V 32A - Disjoncteur + compteur horaire.
P1ZB	1 prise 230V 10/16A - Disjoncteur + 1 prise 12V 8A - Disjoncteur + voyant.
P1ZC	2 prises 230V 10/16A - Disjoncteur + 1 prise 12V 12A - Disjoncteur + voyant.
P1ZD	1 prise 230V 10/16A - Disjoncteur + 1 prise 230V 16A - Disjoncteur + 1 prise 230V 32A - Disjoncteur + compteur horaire + voyant + MICS MODYS[5].
P1ZE	1 prise 230V 10/16A - Disjoncteur + 1 prise 230V 16A - Disjoncteur + 1 prise 400V 16A - Disjoncteur + compteur horaire + voyant + MICS MODYS[5].

X Non disponible. • En série. △Disponible.

(1) Valeur théorique calculée pour comparaison. (2) Se reporter au descriptif des prises ci-dessus. (3) Se reporter au descriptif des options pages 38 à 41.
(4) MICS NEXYS : Affichage des paramètres : fréquence, tension batterie, temporisation, compteur horaire et vitesse du groupe.
(5) MICS MODYS : Affichage des paramètres : survitesse, non démarrage, pression d'huile, batterie et température.

AGENCES COMMERCIALES FRANCE

Numéro d'appel unique vers toutes nos agences

Tél. N°Indigo 0 825 004 002
0,15 € TTC / MN

Fax N° Vert FAX 0 800 50 77 66

OUEST - Brest
CENTRE OUEST - Cholet
PARIS / NORD NORMANDIE - Gennevilliers
EST - Metz
SUD-EST - Valence
SUD-OUEST - Toulouse

SERVICE APRÈS VENTE FRANCE

Tél. N°Indigo 0 825 801 100
0,15 € TTC / MN

Fax N°Indigo 0 825 33 99 66
0,15 € TTC / MN

Avec nous, ayez toujours l'énergie à portée de main :

FILIALES

ALLEMAGNE - SDMO GmbH
Tél. +49(0) 6332 97 150 - Fax +49(0) 6332 97 15 11

AMÉRIQUE LATINE & CARAÏBES - SDMO GENERATING SETS
Tél. +1 305 863 00 12 - Fax +1 305 863 97 81

BELGIQUE - SDMO NV/SA
Tél. +32 3 646 04 15 - Fax +32 3 646 06 25

BRÉSIL - SDMO MAQUIGERAL
Tél. +55 (11) 37 89 60 00

ESPAGNE - SDMO INDUSTRIES IBERICA
Tél. +34 90 230 56 56 - Fax +34 93 580 31 36

GRANDE-BRETAGNE - SDMO ENERGY LTD
Tél. +44 (0) 1606 838120 - Fax +44 (0) 1606 837863

BUREAUX

AFRIQUE DU SUD - SDMO JOHANNESBOURG
Tél. +27 (0) 83 233 5561 - Fax +33 (0) 1 72 27 61 51

ALGÉRIE - SDMO ALGER
Tél. +213 21 68 12 12 - Fax +213 21 68 14 14

DUBAÏ - SDMO MIDDLE EAST
Tel. +971 4 458 70 20 - Fax +971 4 458 69 85

ÉGYPTE - SDMO LE CAIRE
Tél. +202 24 19 58 66 - Fax +202 24 19 57 31

RUSSIE - SDMO MOSCOU
Tél. +7 495 665 16 98 - Fax +33 (0) 1 72 27 55 48

TOGO - SDMO WEST AFRICA
Tél : +228 92 43 79 33

PPW-PR-DO-FR-31 - Français - Edition 2013

WOZ€ La marque SDMO® est une marque déposée et enregistrée appartenant à SDMO Industries - Soucieuse d'améliorer la qualité de ses produits, la société SDMO Industries se réserve le droit de modifier, sans préavis, toutes caractéristiques annoncées dans ce catalogue. Document non contractuel - Crédit photos : Studio 29 - Guillaume Team.
Papier partiellement recyclé dont les fibres vierges proviennent de bois issus de forêts gérées de manière durable.

ISO 9001
SDMO Industries - Sites Français

SDMO®

FSC www.fsc.org MIXTE Papier issu de sources responsables FSC® C006327

SDMO Industries - 12 bis, rue de la Villeneuve - CS 92848 - 29228 BREST Cedex 2 - France
Tél. +33 (0) 2 98 41 41 41 - Fax +33 (0) 2 98 41 63 07 - www.sdmo.com
S.A.S. au capital de 17 066 520 €